SAMSUNG

User Manual

PL20/PL21

Tak fordi du valgte et Samsung kamera. Denne brugervejledning indeholder detaljerede oplysninger om brugen af dit kamera. Læs venligst denne vejledning grundigt igennem.

Klik på et emne

Oplysninger om sundhed og sikkerhed

Overhold altid følgende forholdsregler og tip om brug af enheden for at undgå farlige situationer og sikre optimal ydelse af dit kamera.



Advarsel – Situationer, der kan føre til personskade

Du må ikke adskille eller forsøge at reparere dit kamera.

Dette kan medføre elektrisk stød eller beskadige kameraet.

Brug ikke kameraet i nærheden af ild eller brandfarlige gasser eller væske.

Dette kan medføre brand eller eksplosion.

Isæt ikke brandfarlige materialer i kameraet, og opbevar ikke sådanne materialer tæt på kameraet.

Dette kan medføre brand eller elektrisk stød.

Rør ikke ved kameraet med våde hænder.

Dette kan medføre elektrisk stød.

Undgå skader på motivets øjne.

Blitzen må ikke anvendes på kort afstand (nærmere end 1 meter) af mennesker eller dyr. Hvis du bruger blitzen for tæt på motivets øjne, kan det give forbigående eller varige skader på synet.

Opbevar dit kamera utilgængeligt for børn og kæledyr.

Opbevar kameraet og dets tilbehør utilgængeligt for børn og dyr. Små dele kan blokere luftvejene og forårsage alvorlig skade, hvis de sluges. Bevægelige dele og tilbehør kan også udgøre fysiske farer.

Kameraet må ikke udsættes for direkte sollys eller høje temperaturer i længere perioder.

Længere tids udsættelse for direkte sollys eller ekstreme temperaturer kan forårsage permanent beskadigelse af de indvendige komponenter i kameraet.

Undgå at tildække kameraet eller opladeren med tæpper eller tøj.

Kameraet kan blive overophedet. Det kan ødelægge kameraet eller medføre brand.

Kommer der væsker eller fremmede genstande ind i dit kamera, skal du med det samme frakoble alle strømkilder, som f.eks. batteriet eller opladeren, og derefter kontakte et Samsung servicecenter.



Forsigtig – Situationer, der kan beskadige dit kamera eller andet udstyr

Fjern batterierne fra dit kamera, hvis det skal opbevares i en længere periode.

Installerede batterier kan lække eller ruste med tidens gang, hvilket kan beskadige dit kamera alvorligt.

Som erstatningsbatterier må der kun anvendes originale Lithium-ion batterier, der er anbefalet af producenten. Du må ikke beskadige eller overophede batteriet.

Dette kan medføre brand eller personskader.

Brug kun batterier, opladere, kabler og tilbehør, der er godkendt af Samsung.

- Batterier, opladere, kabler eller tilbehør, der ikke er godkendt, kan medføre, at batterierne eksploderer, beskadiger dit kamera eller medfører personskader.
- Samsung er ikke ansvarlig for skader eller kvæstelser, der skyldes batterier, opladere, kabler eller tilbehør, der ikke er godkendt.

Brug ikke batterierne til formål, de ikke er beregnet til.

Dette kan medføre brand eller elektrisk stød.

Rør ikke ved blitzen, når den affyres.

Blitzen er meget varm, når den affyres, og kan brænde din hud.

Når du bruger vekselstrømsopladeren: Sluk for kameraet, inden du kobler strømmen fra vekselstrømsopladeren.

Hvis du ikke gør dette, kan det forårsage brand eller elektrisk stød.

Tag opladeren ud af stikkontakten, når den ikke bruges.

Hvis du ikke gør dette, kan det forårsage brand eller elektrisk stød.

Der må ikke anvendes et beskadiget strømforsyningskabel, et ødelagt stik eller en løs stikkontakt, når batterierne skal oplades.

Dette kan medføre brand eller elektrisk stød.

Vekselstrømsopladeren må ikke komme i kontakt med +/- terminalerne på batteriet.

Dette kan forårsage brand eller elektrisk stød.

Brug ikke kraft mod kameraets dele, og anvend ikke tryk på kameraet.

Dette kan få kameraet til at fungere forkert.

Vær forsigtig, når du tilslutter kabler eller adaptere og sætter batterier og hukommelseskort i.

Hvis du sætter stik i med kraft, tilslutter kablerne forkert eller sætter batterier og hukommelseskort forkert i, kan du beskadige porte, stik og tilbehør.

Hold kort med magnetstriber borte fra kameraetuiet.

Informationer, der er gemt på kortet, kan blive beskadiget eller slettet.

Brug aldrig en defekt oplader, et defekt batteri eller et defekt hukommelseskort.

Dette kan medføre elektrisk stød, fejlfunktion i kameraet eller medføre brand.

Kontrollér, at kameraet fungerer korrekt, før du tager det i brug.

Producenten kan ikke gøres ansvarlig for noget som helst tab af filer eller anden skade, der er forårsaget af fejlfunktion eller forkert brug af kameraet.

Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i kameraet.

Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.

Oplysninger om ophavsret

- Microsoft Windows og Windows-logoet er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation.
- Mac er et registreret varemærke tilhørende Apple Corporation.
- Varemærker og varenavne i denne vejledning ejes af deres respektive ejere.

- Kameraspecifikationerne eller indholdet i denne vejledning kan ændres uden varsel pga. opgradering af kamerafunktioner.
- For yderligere information om Open Source-licensen henvises til "OpenSourceInfo.pdf" på den medfølgende cd-rom.

Brugervejledningens opbygning

Angivelserne i denne vejledning

Optagelsestilstand	Angivelse
Smart Auto	
Program	
DIS	
Billedguide	
Scene	
Film	

Ikoner for optagelsestilstand

Disse ikoner angiver, at en funktion er tilgængelig i den tilsvarende tilstand. Tilstanden understøtter muligvis ikke funktioner for alle scener.

f.eks.)

Manuel justering af eksponering (EV)

Afhængigt af styrken af det omgivende lys, kan dine billeder blive for lyse eller for mørke. Hvis dette er tilfældet, kan du justere eksponeringen for at få et bedre billede.

Mørkere (-) Neutral (0) Lysere (+)

Mulig i tilstandene Program, DIS og Film

Ikonerne i denne vejledning

Ikon	Funktion
	Flere oplysninger
	Sikkerhedsadvarsler og forholdsregler
[ ]	Kameraknapper: F.eks. [**Udløser**] repræsenterer lukkerknappen.
( )	Sidetal for relaterede oplysninger
→	Rækkefølgen af funktioner eller menuer, som du skal vælge for at udføre et trin. F.eks.: Vælg **Tagning** → **Hvidbalance** betyder: Vælg Tagning, og vælg derefter **Hvidbalance**.
*	Kommentar

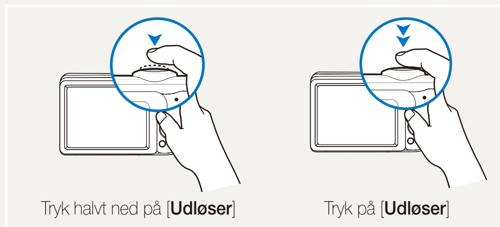
Forkortelserne i denne vejledning

Forkortelse	Betydning
ACB	Auto Contrast Balance (Balance for autokontrast)
AEB	Auto Exposure Bracket (Ramme til autoeksponering)
AF	Auto Focus (Autofokus)
DIS	Digital Image Stabilization (Digital billedstabilisering)
DPOF	Digital Print Order Format (Digitalt udskriftsordreformat)
EV	Exposure Value (Eksponeringsværdi)
ISO	International Organization for Standardization (International standard for farvenegativfilm)
WB	White Balance (Hvidbalance)

Begreberne i denne vejledning

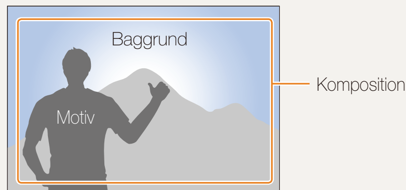
Trykke udløseren

- Tryk [**Udløser**] halvt ned: Tryk udløseren halvt ned
- Tryk på [**Udløser**]: Tryk udløseren helt ned



Motiv, baggrund og komposition

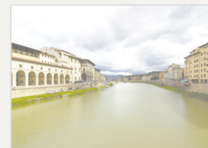
- **Motiv**: En scenes primære element, f.eks. en person, et dyr eller en opstilling
- **Baggrund**: Genstandene omkring motivet.
- **Komposition**: Kombinationen af et motiv og baggrunden.



Eksponering (lysstyrke)

Den mængde lys, der kommer ind i kameraet, bestemmer eksponeringen. Du kan ændre eksponeringen via lukkerhastighed, blændeværdi og ISO-hastighed. Ved at ændre eksponeringen kan du gøre dine billeder mørkere eller lysere.


Normal eksponering


Overeksponering (for lyst)

Grundlæggende fejlfinding

Her kan du få svar på de almindeligste problemer. Du kan let løse problemerne ved at konfigurere optageindstillingerne.

	Motivets øjne er røde.	Dette skyldes en refleksion fra kameraets blitz. • Indstil blitzen til **Rød-øje** eller **Rødøje-fix**. (s. 40) • Hvis billedet allerede er taget, skal du vælge **Rødøje-fix** i redigeringsmenuen. (s. 62)
	Der er støvpletter på billederne.	Støvpartikler i luften kan somme tider ses på billeder, når der bruges blitz. • Sluk for blitzen, eller undgå at tage billeder i støvede omgivelser. • Angiv indstillingerne for ISO-hastigheden (s. 40)
	Billederne er slørede.	Dette kan forekomme, når der tages billeder i omgivelser med lidt lys, eller hvis kameraet holdes forkert. • Tryk [**Udløser**] halvt ned for at sikre, at der bliver fokuseret på motivet. (s. 25) • Brug tilstanden DIS. (s. 31)
	Billederne er slørede ved natoptagelser.	Når kameraet forsøger at lukke mere lys ind, bliver lukkeren langsommere. Dette kan gøre det vanskeligt at holde kameraet roligt, hvilket kan resultere i kamerarystelser. • Vælg **Nat** i tilstanden SCENE. (s. 30) • Tænd for blitzen (s. 39) • Angiv indstillingerne for ISO-hastigheden (s. 40) • Brug et stativ til at forhindre kamerarystelser.
	Motiverne er for mørke pga. modlys.	Når lyskilden befinder sig bag motivet, eller der er stor kontrast mellem de lyse og de mørke områder, kan motivet forekomme i skygge. • Undgå af optage med solen bag dit motiv. • Vælg **Modlys** i tilstanden SCENE. (s. 30) • Indstil blitzmuligheden til **Fill-in**. (s. 40) • Indstil muligheden Autokontrastbalance (**ACB**). (s. 46) • Juster eksponeringen (s. 46) • Indstil måleren til **Punkt**, hvis der er et lyst motiv i midten af billedet. (s. 47)

Lynvejledning

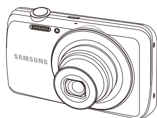
Indhold

Almindelige funktioner

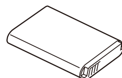
Lær om dit kameras udseende, ikoner og de almindelige funktioner til at tage billeder.

Udpakning

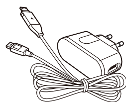
Kontrollér, om følgende dele er i æsken:



Kamera



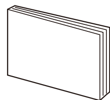
Genopladeligt batteri



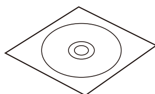
AC-adapter/USB-kabel



Håndledsrem

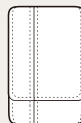


Hurtigstart

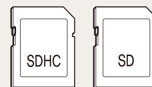


Cd-rom med software
(inkl. brugervejledning)

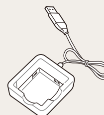
Valgfrit ekstraudstyr



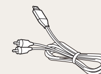
Kameraetui



Hukommelseskort



Batterioplader



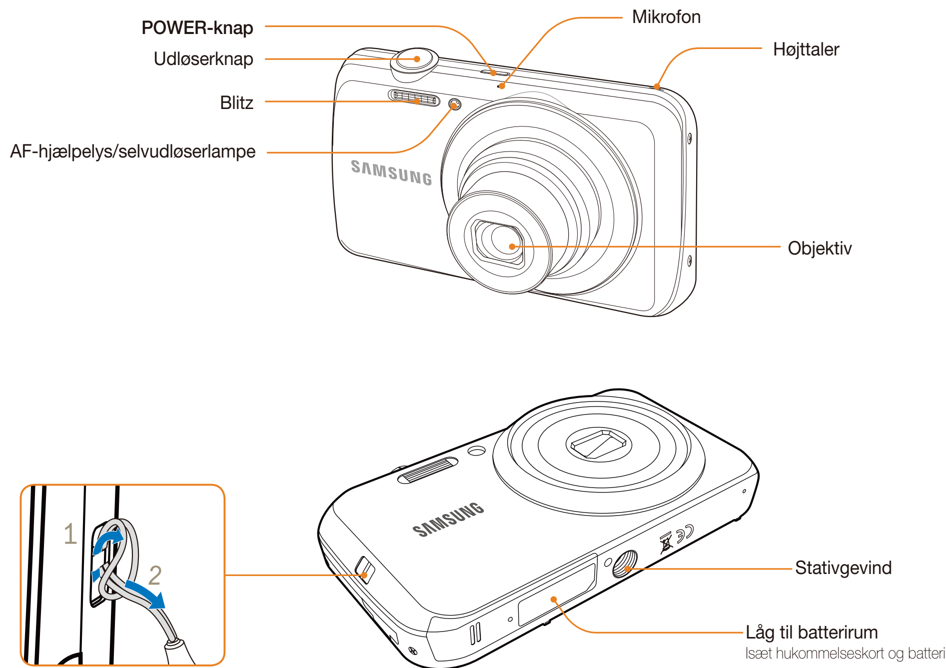
A/V-kabel



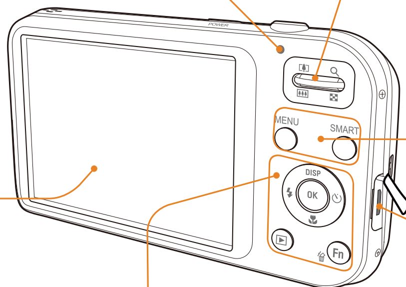
Illustrationerne kan variere fra de faktiske emner.

Kameraets udseende

Før du begynder at bruge kameraet, bør du gøre dig bekendt med kameraets dele og funktioner.



Statuslampe
- **Blinker**: Når kameraet gemmer et billede eller en video, overfører til en computer eller udskriver, eller når billedet ikke er i fokus
- **Lyser**: Når kameraet opretter forbindelse til en computer, og når billedet er i fokus



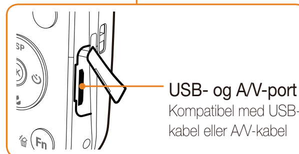
Skærm

Zoom-knap
- Gør det muligt at zoome ind eller ud i optagelsestilstand.
- Gør det muligt at zoome ind på en del af et billede eller få vist filer som miniaturer i afspilningstilstand.

MENU-knap
Åbner valgmuligheder og indstillingsmenu eller vender tilbage til forrige tilstand.

SMART-knap
Tryk på denne knap, og vælg/annuller tilstanden "Smart Auto"

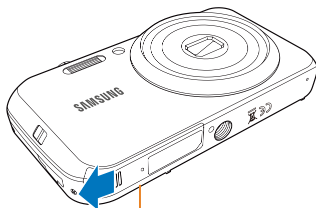
Knap		Beskrivelse		
			I optagelsestilstand	Under indstilling
DISP / OK	Navigation	DISP	Ændrer skærmindstillingen	Flyt op
		(makro)	Ændrer makroindstillingen	Flyt ned
		(blitz)	Ændrer blitzindstillingen	Flyt til venstre
		(timer)	Ændrer timerindstillingen	Flyt til højre
OK	**OK**	Bekræft den markerede indstilling eller menu		
(afspilning)	**Afspilning**	Gå til afspilningstilstand		
Fn	**Funktion**	• Gør det muligt at få adgang til indstillinger i optagelsestilstand • Gør det muligt at slette filer i afspilningstilstand		



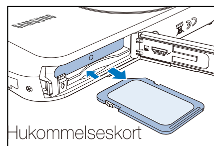
USB- og A/V-port
Kompatibel med USB-kabel eller A/V-kabel

Isætning af batteri og hukommelseskort

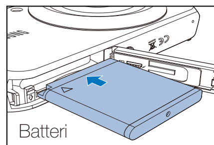
Lær at isætte batteriet og et hukommelseskort (ekstraudstyr) i dit kamera.

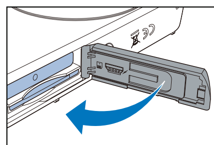


Sæt et hukommelseskort i, så de guldfarvede kontakter vender nedad.

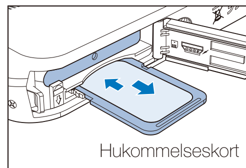


Isæt batteriet med Samsung-logoet nedad.

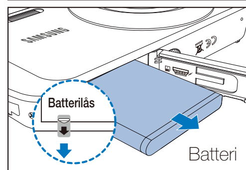




Udtagning af batteri og hukommelseskort



Tryk forsigtigt, til kortet går fri af kameraet, og træk det ud af åbningen.



Tryk låsen ned for at frigøre batteriet.

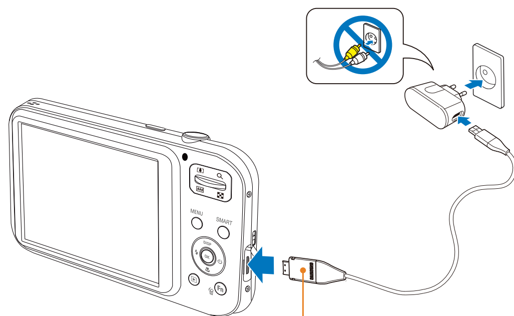


- Du kan anvende den indbyggede hukommelse som en midlertidig lagerenhed, når der ikke er sat et hukommelseskort i.
- Isæt et hukommelseskort i den rigtige retning. Hvis et hukommelseskort indsættes i den forkerte retning, kan kameraet og hukommelseskortet blive ødelagt.

Sådan oplader du batteriet og tænder kameraet

Opladning af batteriet

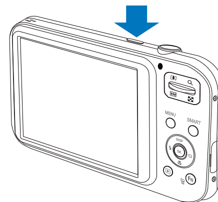
Før du første gang bruger kameraet, skal du oplade batteriet. Sæt USB-kablet i vekselstrømsadapteren, og sæt kablets ende med indikatorlyset ind i dit kamera.



Indikator
- **Rød: Opladning**
- **Grøn: Fuldt opladet**

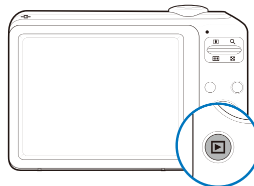
Sådan tænder du kameraet

Tryk på [**Power**] for at tænde eller slukke kameraet.
- Skærmbilledet for første opsætning vil blive vist, når du tænder for kameraet første gang. (s. 17)



Sådan tænder du for dit kamera i afspilningstilstand

Tryk på [▶]. Kameraet bliver tændt og aktiverer omgående afspilningstilstanden.



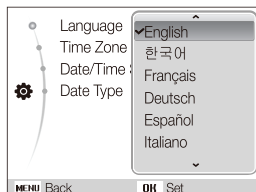


Når du tænder kameraet ved at nedtrykke og holde [▶] i cirka 5 sekunder, afgiver kameraet ingen kameralyde.

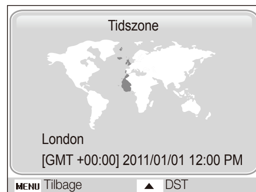
Den første opsætning

Når skærmbilledet for den første opsætning vises, skal du følge nedenstående trin, så du kan konfigurere kameraets grundlæggende indstillinger.

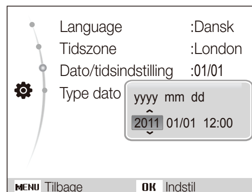
1. Tryk på [**POWER**].
   - Skærmbilledet for første opsætning vil blive vist, når du tænder for kameraet første gang.
2. Tryk på [⏱] eller [**OK**] for at vælge **Language,** og tryk på [⏱] eller [**OK**].



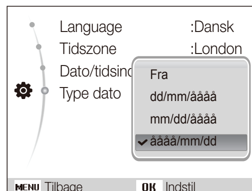
3. Tryk på [**DISP**] eller [✿ for at vælge et sprog, og tryk på [**OK**].
4. Tryk på [**DISP**] eller [✿] for at vælge **Tidszone,** og tryk på [⏱] eller [**OK**].
5. Tryk på [ϟ] eller [⏱] for at vælge en tidszone, og tryk på [**OK**].
   - Tryk på[**DISP**] for at indstille sommertid.



6. Tryk på [**DISP**] eller [✿] for at vælge **Dato & tid,** og tryk på [⏱] eller [**OK**].
7. Tryk på [ϟ] eller [⏱] for at vælge et emne.



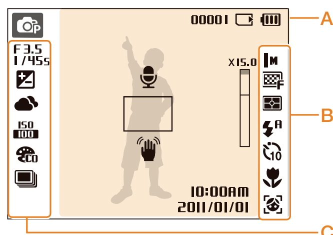
8. Tryk på [**DISP**] eller [✿] for at indstille dato og tid, og tryk derefter på [**OK**].
9. Tryk på [**DISP**] eller [✿] for at vælge **Type dato**, og tryk på [⏱] eller [**OK**].



10. Tryk på [**DISP**] eller [✿] for at vælge en datotype, og tryk på [**OK**].
11. Tryk på [**MENU**] for at skifte til optagelsestilstand.

Læringsikoner

De viste ikoner vil ændres afhængigt af den valgte tilstand eller de indstillede funktioner.



A. Oplysninger

Ikon	Beskrivelse
	Valgt optagelsestilstand
00001	Tilgængeligt antal billeder
00:00:20	Tilgængelig optagetid
	Hukommelseskort er ikke isat
	Hukommelseskort isat
	• : Fuldt opladet • : Delvist opladt • (Rød) : Skal oplades
	Stemmenotat

Ikon	Beskrivelse
	Ramme for auto-fokus
	Kamerarystelser
X15.0	Zoom-forhold
10:00AM 2011/01/01	Aktuel dato og aktuelt klokkeslæt

B. Ikoner til højre

Ikon	Beskrivelse
	Billedopløsning
640	Videoopløsning
30	Billedhastighed
	Fotokvalitet
	Måling
	Indstilling af blitz
	Timer
	Auto-fokus
	Ansigtsgenkendelse

C. Ikoner til venstre

Ikon	Beskrivelse
F3.5 1/45s	Blænde og lukkerhastighed
	Eksponeringsværdi
	Hvidbalance
	Ansigtstone
	Retouchering
ISO 100	ISO-hastighed
	Smartfilter
	Billedjustering (kontrast, skarphed, mætning)
	Lydløs
	Serietype

Valg af funktioner

Du kan vælge indstillinger ved at trykke på [MENU] og derefter bruge navigationsknapperne ([DISP], [], [], []).

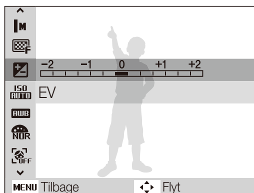


Der er også adgang til optagelsesindstillingerne ved at trykke på [Fn], men ikke alle muligheder er tilgængelige.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Brug navigationsknapperne til at rulle til en indstilling eller menu.

- Tryk på [] eller [] for at gå til venstre eller højre.
- Tryk på [DISP] eller [] for at gå op eller ned.



3 Tryk på [OK] for at bekræfte den markerede indstilling eller menu.

Gå til forrige menu

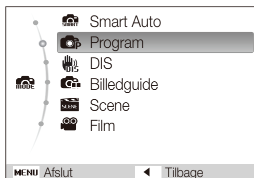
Tryk igen på [MENU] for at gå til den forrige menu.



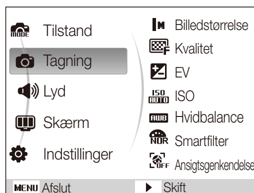
Tryk på [**Udløser**] for at skifte til optagelsestilstand.

Eksempel: Valg af en hvidbalancemulighed i P-tilstanden

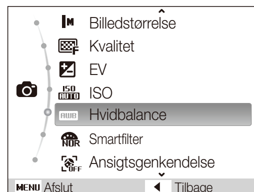
1. I optagelsestilstand: Tryk på [[MENU].
2. Tryk på [DISP] eller [ ] for at rulle til **Tilstand,** og tryk derefter på [ ] eller [OK].
3. Tryk på [DISP] eller [ ] for at rulle til **Program,** og tryk derefter på [ ] eller [OK].



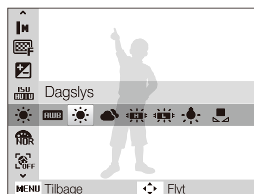
4. Tryk på [MENU].
5. Tryk på [DISP] eller [ ] for at rulle til **Tagning,** og tryk derefter på [ ] eller [OK].



6. Tryk på [DISP] eller [ ] for at rulle til **Hvidbalance,** og tryk derefter på [ ] eller [OK].



7. Tryk på [ ] eller [ ] for at rulle til en mulighed for Hvidbalance.



8. Tryk på [OK].

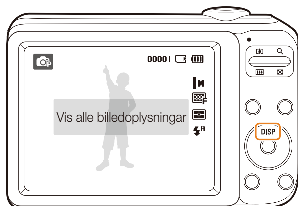
Indstilling visning og lyd

Lær at ændre de grundlæggende visnings- og lydindstillinger.

Ændring af visningstype

Vælg en visningstype til optagelses- og afspilningstilstand. Hver type viser forskellige optagelses- eller afspilningsinformationer.

Tryk flere gange på [DISP] for at skifte visningstypen.



Tilstande	Valg af visningstype
Tagning	• Vis alle oplysninger vedrørende optagelse • Skjul oplysninger om optagelsen, undtagen de resterende antal billeder (eller resterende optagetid) samt batteriikon
Afspilning	• Vis alle oplysninger om det aktuelle billede • Skjul alle oplysninger om den aktuelle fil • Vis oplysninger om det aktuelle billede, undtagen optagelsesindstillinger og optagelsesdato

Indstilling af lyd

Du kan indstille, om dit kamera skal komme med en angiven lyd, når du bruger det.

1 I optagelses- eller afspilningsfunktionen skal du trykke på [MENU].

2 Vælg **Lyd** → **Lydeffekt** → en funktion.

Funktioner	Beskrivelse
Fra	Kameraet vil ikke komme med en lyd.
1/2/3	Kameraet udsender en af tre lyde, afhængigt af den mulighed, du vælger.

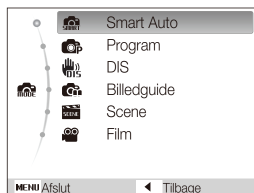
Tage billeder

Lær, hvordan du nemt og hurtigt tager billeder i Smart Auto-tilstanden.

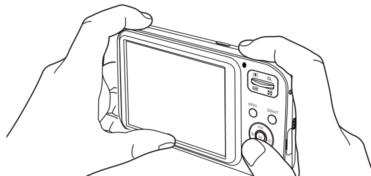
1 I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Tryk på [DISP] eller [ ] for at rulle til **Tilstand,** og tryk derefter på [ ] eller [OK].

3 Tryk på [DISP] eller [ ] for at rulle til **Smart Auto**, og tryk derefter på [OK].

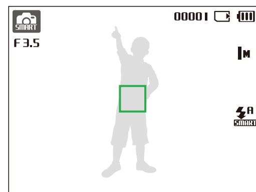


4 Find dit motiv i rammen.



5 Tryk [**Udløser**] halvt ned for at fokusere.

- En grøn ramme betyder, at motivet er i fokus.
- En rød ramme betyder, at motivet er ude af fokus.



6 Tryk på [**Udløser**] for at tage et foto.

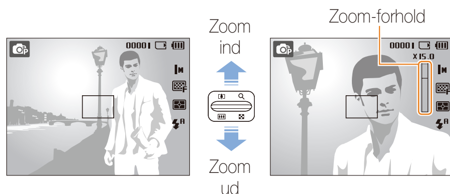


Se side 25 for tip til at få mere klare fotos.

Zoomning

Du kan optage nærbilleder ved at justere zoomfunktionen. Dit kamera har 5X optisk zoom, 2X Intelli-zoom og 3X digital zoom. Intelli-zoom og digital zoom kan ikke anvendes på samme tid.

Tryk [**Zoom**] op for at zoome ind på dit emne. Tryk [**Zoom**] ned for at zoome ud.

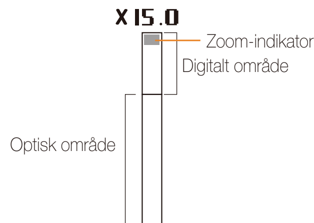




De mulige zoom-forhold for videoer er anderledes end for zoom-forhold for billeder.

Digital zoom

Hvis zoom-indikatoren befinder sig i det digitale område, bruger kameraet den digitale zoomfunktion. Billedkvaliteten kan forringes, når du bruger den digitale zoomfunktion. Ved at bruge både den optiske zoom og den digitale zoom kan du zoome ind op til 15 gange.

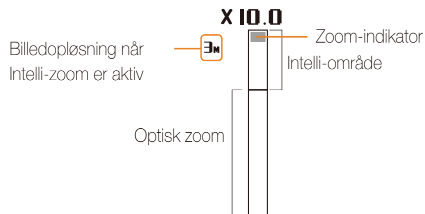




- Den digitale zoom er ikke tilgængelig, når du anvender SMART, DIS, SCENE (i visse scener) og -tilstande.
- Det kan tage længere tid at gemme billeder, når du bruger den digitale zoom.

Intelli-zoom

Hvis zoom-indikatoren er i Intelli-området, bruger kameraet funktionen Intelli-zoom. Billedopløsningen varierer i forhold til zoom-værdien, når du bruger Intelli-zoom. Ved at bruge både den optiske zoom og Intelli-zoom, kan du zoome ind op til 10 gange.





- Intelligent zoom er kun tilgængelig i tilstandene SMART, P og SCENE (i visse scener).
- Intelli zoom er kun tilgængelig, når du indstiller et 4:3-sideforhold. Hvis du indstiller et andet sideforhold med Intelli zoom til, bliver Intelli zoom automatisk slået fra.
- Intelli-zoom hjælper dig med at optage et billede med mindre kvalitetsforringelse end den digitale zoom. Men billedkvaliteten kan blive lavere, end når du anvender den optiske zoom.

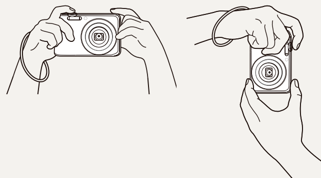
Indstilling af Intelli-zoom

1. I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].
2. Vælg **Tagning** → **Intelli Zoom** → en funktion.

Funktioner	Beskrivelse
(ikon OFF)	**Fra**: Deaktiver Intelli Zoom.
(ikon)	**Til**: Aktiver Intelli Zoom.

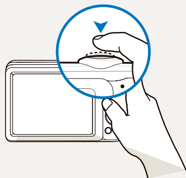
Råd til at få mere klare billeder

Hold dit kamera korrekt

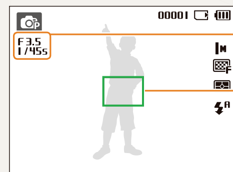


Sørg for, at der ikke er noget, der blokerer objektivet.

Tryk udløseren halvt ned



Tryk halvt ned på [**Udløser**], og justér fokus. Kameraet justerer automatisk fokus og eksponeringen.



Kameraet indstiller automatisk blændeværdien og lukkerhastigheden.

Fokusramme

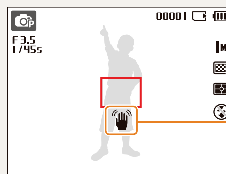
- Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet, hvis fokusrammen er grøn.
- Hvis der vises rødt, skal du skifte ramme og trykke [**Udløser**] halvt ned igen.

Sådan reducerer du kameraets rystelser



- Vælg tilstanden DIS for at reducere kameraets rystelser digitalt. (s. 31)

Når bliver vist



Kamerarystelser

Når du tager billeder i mørke, skal du undgå at indstille blitzen til **Slow sync** eller **Fra**. Blænden forbliver åben i længere tid og det kan være svært at holde kameraet stille.

- Anvend et stativ eller brug blitzindstillingen **Fill-in**. (s. 40)
- Angiv indstillingerne for ISO-hastigheden (s. 40)



Undgå, at dit motiv kommer ud af fokus

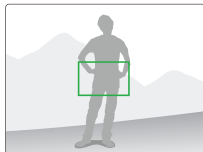
Det kan være svært at holde dit motiv i fokus i følgende situationer:

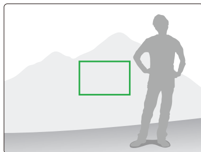
- Når der er lille kontrast mellem motivet og baggrunden (Når f.eks. motivets tøj har samme farve som baggrunden).
- Hvis lyskilden bag motivet er for kraftig
- Hvis motivet skinner
- når motivet indeholder et horisontalt mønster, som f.eks. persienner
- når motivet ikke befinder sig midt i billedet



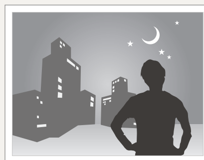
Brug fokuslåsen

Tryk [**Udløser**] halvt ned for at fokusere. Når motivet først er i fokus, kan du derefter flytte billedet, så kompositionen ændres. Når du er klar, skal du trykke på [**Udløser**] for at tage dit billede.



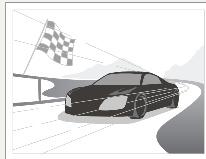


- Hvis du tager billeder ved lav belysning



Tænd for blitzen (s. 39)

- Hvis motivet bevæger sig hurtigt



Brug hurtigoptagelse eller optagefunktionen til bevægelse (s. 49)

Udvidede funktioner

Lær, hvordan du tager et billede ved at vælge en tilstand, og hvordan du optager video eller et stemmenotat.

Optagelsestilstande

Du kan tage billeder eller optage video ved at vælge den bedste optagelsestilstand for de pågældende omstændigheder.

Sådan bruger du tilstanden Smart Auto

I denne tilstand vil dit kamera automatisk vælge den passende kameraindstilling ud fra den registrerede scenetype. Tilstanden Smart Auto er nyttig, hvis du ikke kender til kameraets indstillinger for diverse scener.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

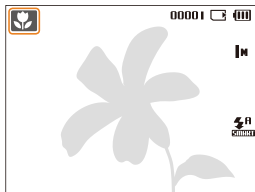
2 Vælg **Tilstand** → **Smart Auto**.



Tryk på **[SMART]** for at gå direkte til tilstanden .

3 Find dit motiv i rammen.

- Kameraet vælger automatisk en scene. Et ikon for den passende scenetilstand vil blive vist øverst til venstre på skærmen. Ikonerne er vist herunder.



Ikon	Beskrivelse
	Vises, når der tages billeder af landskaber.
	Vises, når der tages billeder med klare, lyse baggrunde.
	Vises, når der tages billeder af landskaber om natten. Dette er kun tilgængelig, hvis blitzen er slået fra.
	Vises, når der tages portrætter om natten.
	Vises, når der tages billeder af landskaber med baggrundsbelysning.
	Vises, når der tages portrætter med baggrundsbelysning.
	Vises, når der tages portrætter.
	Vises, når der tages nærbilleder af objekter.
	Vises, når der tages nærbilleder af tekst.
	Vises, når der tages billeder af solnedgange.
	Vises, når der tages billeder af skyfri himmel.
	Vises, når der tages billeder af skovområder.
	Vises, når der tages nærbilleder af farverige objekter.
	Vises når kameraet er stabilt (f.eks. på et stativ), og motivet ikke bevæger sig i en periode. Dette er kun til rådighed, når du fotograferer i mørke.
	Vises, når der tages billeder af motiver i aktiv bevægelse.
	Vises, når der tages billeder af fyrværkeri. Denne funktion er kun tilgængelig ved brug af en trefod.

4 Tryk [**Udløser**] halvt ned for at fokusere.

5 Tryk på [**Udløser**] for at tage et billede.



- Hvis kameraet ikke kan registrere en korrekt scenetilstand, vises SMART, og standardindstillingerne vil blive brugt.
- Selv om det detekterer et ansigt, kan kameraet muligvis ikke vælge en portrættilstand afhængigt af motivets position eller belysning.
- Kameraet kan ikke nødvendigvis vælge den korrekte scene afhængigt af optageforholdene, som f.eks. kamerarystelser, belysning og afstand til kameraet.
- Selvom du bruger et kamerastativ, registreres muligvis ikke. Det afhænger af motivets bevægelse.

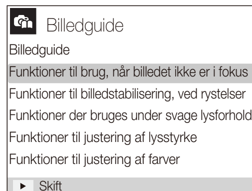
Brug af tilstanden Billedguide

Hjælper brugeren til at tage billeder på den rigtige måde,og beskriver løsninger på mulige problemer. Brugeren kan prøve sig frem til den bedste fotograferingsmetode.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Tilstand** → **Billedguide**.

3 Vælg de ønskede muligheder

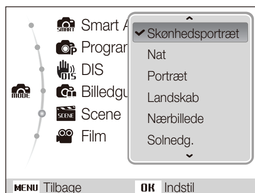


Brug af tilstanden Scene

Tag et billede med foruddefinerede indstillinger til en særlig scene.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Tilstand** → **Scene** → en scene.



- For at ændre scenetilstanden: Tryk på [**MENU**] og vælg derefter **Tilstand** → **Scene** → en scene.
- For oplysninger om tilstanden Skønhedsportræt: Se "Brug af tilstanden Skønhedsportræt" på side 30.

3 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

4 Tryk på [**Udløser**] for at tage et billede.

Brug af tilstanden Skønhedsportræt

Gør det muligt at tage et billede af en person med indstillinger, der skjuler skønhedsfejl i ansigtet.

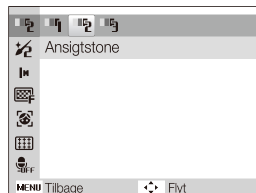
1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Tilstand** → **Scene** → **Skønhedsportræt**.

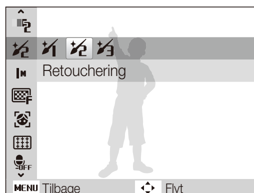
3 For at få personens hud til at synes lysere (kun ansigtet) skal du trykke på [**MENU**] og derefter gå til trin 4. For at skjule ansigtsfejl skal du trykke på [**MENU**] og derefter gå til trin 5.

4 Vælg **Tagning** → **Ansigtstone** → en funktion.

- Vælg en højere indstilling for at få huden til at synes lysere.



5 Vælg **Tagning** → **Retouchering** → en funktion.
- Vælg en højere indstilling for at skjule flere urenheder.



6 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

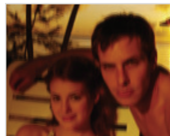
7 Tryk på [**Udløser**] for at tage et billede.

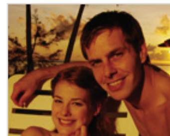


Fokusafstanden vil blive sat til **Auto-makro**.

Brug af tilstanden DIS

Du kan mindske kamerarystelser og hermed undgå slørede billeder med funktionen Digital billedstabilisering.


Før korrigering


Efter korrigering

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Tilstand** → **DIS**.

3 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

4 Tryk på [**Udløser**] for at tage et billede.



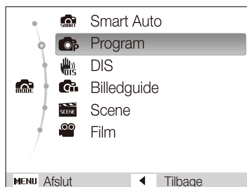
- Digital zoom virker ikke i denne tilstand.
- Hvis motivet bevæger sig hurtigt, kan billedet blive sløret.
- Funktionen DIS fungerer muligvis ikke på et sted med belysning, der er stærkere end et lysstofrør.

Brug af tilstanden Program

I tilstanden Program kan du indstille forskellige funktioner undtagen lukkertid og blændeværdi, som kameraet indstiller automatisk.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Tilstand** → **Program**.



3 Konfigurér indstillingerne.
(Yderligere oplysninger om indstillinger findes i "Optagelsesindstillinger.")

4 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

5 Tryk på [**Udløser**] for at tage et billede.

Optagelse af et videoklip

Du kan optage videoer på op til 4 GB eller 2 timer hver.
Den optagede video vil blive gemt som en MJPEG-fil.



- Ikke alle hukommelseskort understøtter optagelse i HD-kvalitet. Hvis dette sker, skal du vælge en lavere opløsning. (s. 36)

1 I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Tilstand** → **Film**.

3 Tryk på [MENU].

4 Vælg **Film** → **Billedhastighed** → en billedhastighed (antallet af rammer per sekund).
- Når billedhastigheden forøges, jo mere naturlige vil bevægelserne se ud, men filstørrelsen bliver også større.



- Zoom-forholdet og visningsvinklen mindskes måske under optagelse af video.

5 Tryk på [MENU].

6 Vælg **Film** → **Lyd** → en lydindstilling.

Funktion	Beskrivelse
	Til: Optager en video med lyd.
	Fra: Optager en video uden lyd.
	Zoom lydløs: Kameraet stopper midlertidigt med at optage lyden, når du bruger zoomen.

7 Indstil de andre indstillinger efter ønske.
(For en liste over indstillingerne henvises til "Optagelsesindstillinger".)

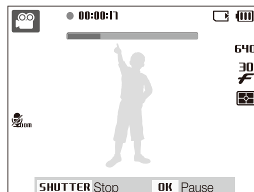
8 Tryk på [**Udløser**] for at starte optagelsen.

9 Tryk på [**Udløser**] igen for at stoppe optagelsen.

Sådan sætter du en optagelse på pause

Med kameraet kan du midlertidigt standse en video under optagelse. På denne måde kan du optage flere scener som en enkelt video.

Tryk på [OK] for at holde pause i optagelsen. Vælg funktionen igen for at fortsætte optagelsen.



Optagelse af stemmenotat 

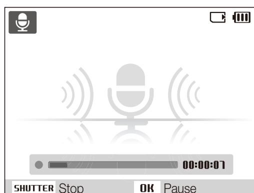
Du kan optage et stemmenotat, som du kan afspille på et hvilket som helst tidspunkt. Du kan også føje et stemmenotat til et billede som en kort bemærkning om optageomstændighederne.



Du vil få den bedste lydkvalitet, hvis du foretager optagelsen 40 cm fra kameraet.

Optagelse af et stemmenotat

1. I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].
2. Vælg **Tagning** → **Lyd** → **Optag**.
3. Tryk på [**Udløser**] for at optage.
   - Du kan optage stemmenotater med en samlet varighed på 10 timer.
   - Tryk på [**OK**] for at standse eller genoptage en optagelse.



4. Tryk på [**Udløser**] for at stoppe.
   - Tryk igen på [**Udløser**] for at optage et nyt stemmenotat.
5. Tryk på [**MENU**] for at skifte til optagelsestilstand.

Sådan føjer du et stemmenotat til et billede

1. I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].
2. Vælg **Tagning** → **Lyd** → **Notat**.
3. Juster dit motiv i rammen, og tag derefter et billede.
4. Sådan optager du et kort stemmenotat (maksimalt 10 sekunder).
   - Start optagelsen af stemmenotatet straks, når du har taget billedet.
   - Tryk på [**Udløser**] for stoppe optagelse af et stemmenotat, inden de 10 sekunder er gået.



Du kan ikke tilføje stemmenotater til billeder i serietilstand.

Optagelsesindstillinger

Her kan du lære om indstillingerne for optagelsestilstanden.

Valg af opløsning og kvalitet

Her kan du lære, hvordan du ændrer billedets opløsning og kvalitetsindstillinger.

Valg af opløsning 

Hvis du øger opløsningen, vil dit billede eller din video indeholde flere pixels, så det herved kan udskrives på et større stykke papir eller vises på en større skærm. Hvis du anvender en høj opløsning, vil filstørrelsen også blive stor.

Når der tages et billede:

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Tagning** → **Billedstørrelse** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
14M	**4320 X 3240**: Til udskrivning på A1-papir.
12M	**4320 X 2880**: Udskriv på A1-papir med breddeforholdet 3:2.
12M	**4000 X 3000**: Til udskrivning på A1-papir.
10M	**4320 X 2432**: Til udskrivning på A2-papir i panoramaformat (16:9) eller til afspilning på et HD TV.
8M	**3264 X 2448**: Til udskrivning på A3-papir.
5M	**2592 X 1944**: Til udskrivning på A4-papir.
3M	**1984 X 1488**: Udskriv på A5-papir.
2M	**1920 X 1080**: Udskriv på A5-papir i panoramaformat (16:9) eller til afspilning på HDTV.
1M	**1024 X 768**: Vedhæft til e-mail.

Når der optages en video:

1 I tilstanden 🎥: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Film** → **Filmstørrelse** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
1280	**1280 X 720**: Til afspilning på et HDTV.
640	**640 X 480**: Til afspilning på et analogt standard-tv.
320	**320 X 240**: Til opslag på en webside.

Valg af billedkvalitet 

Kameraet komprimerer og gemmer de billeder, du tager, i JPEG-formatet. Billeder med højere kvalitet vil også fylde mere.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Tagning** → **Kvalitet** → en funktion.

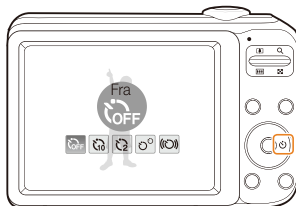
Funktion	Beskrivelse
SF	**Superfin**
F	**Fin**
N	**Normal**

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.

Brug af selvudløseren 

Her kan du lære, hvordan du indstiller selvudløseren til forsinket billedoptagelse.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [⏲].



2 Vælg en funktion.

Funktion	Beskrivelse
OFF	**Fra**: Selvudløseren er ikke aktiv.
10	**10 sek**: Tager et billede om 10 sekunder.
2	**2 sek**: Tager et billede om 2 sekunder.
	Dobbelt: Tager et billede om 10 sekunder og tager derefter et andet 2 sekunder senere.
	Bevægelsestimer: Detekterer bevægelser og tager derefter et billede. (s. 38)

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.

3 Tryk på [**Udløser**] for at starte selvudløseren.

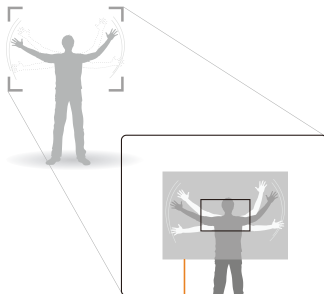
- AF-hjælpelys/selvudløserlampen vil blinke. Kameraet tager automatisk et billede efter den angivne tidsperiode.



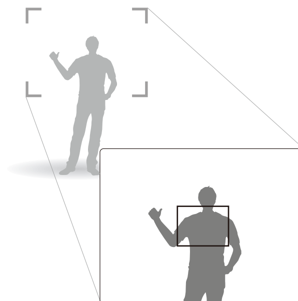
- Tryk på [⏲] for at annullere selvudløseren.
- Afhængigt af den valgte funktion til ansigtsgenkendelse er selvudløserfunktionen eller nogle af dens muligheder muligvis ikke tilgængelige.
- Når du indstiller seriemuligheder, kan du ikke anvende selvudløseren.

Brug af bevægelsestimeren

1. I optagelsestilstand: Tryk på [ ].
2. Vælg .
3. Tryk på [**Udløser**].
4. Stå maksimalt tre meter fra kameraet 6 sekunder efter, at du har trykket på [**Udløser**].
5. Foretag en bevægelse, som f.eks. at bevæge dine arme, så selvudløseren aktiveres.
   - AF-hjælpelyset/selvudløserlampen starter med at blinke hurtigt, når kameraet registrerer dig.


Registreringsområdet for bevægelsestimeren

6. Mens AF-hjælpelyset/selvudløserlampen blinker, kan du gøre dig parat til, at billedet bliver taget.
   - AF-hjælpelyset/selvudløserlampen stopper med at blinke umiddelbart før, at kameraet automatisk tager et billede.



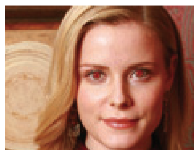
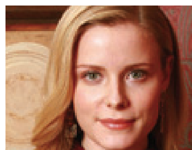

Bevægelsestimeren virker ikke i følgende situationer:
- hvis du er mere end tre meter fra kameraet
- hvis dine bevægelser er for små
- hvis der er for meget lys eller baggrundslys

Sådan tager du billeder i mørke

Her kan du lære, hvordan du tager billeder om natten eller under forhold med lav belysning.

Undgå røde øjne 

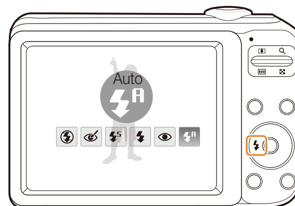
Hvis der anvendes blitz, når du tager et billede af en person i mørke, kan der forekomme et rødt skær i personens øjne. For at undgå dette: Vælg **Rød-øje** eller **Rødøje-fix**. Der henvises til blitzindstillingerne i "Sådan bruger du blitzen".

Sådan bruger du blitzen 

Du kan bruge blitzen, når du tager billeder i mørke eller hvis du har brug for mere lys på dine billeder.

1. I optagelsestilstand: Tryk på [⚡].



2. Vælg en funktion.

Funktion	Beskrivelse
⊘	**Fra**: • Blitzen bliver ikke aktiveret. • Kameraet viser advarslen om rystede billeder (✋), når du optager ved ringe lys.
⚡A SMART	**Auto**: Kameraet vil vælge en passende blitzindstilling for den registrerede scene i tilstanden SMART.

Funktion	Beskrivelse
	Rødøje-fix*: • Blitzen affyres to gange, hvis motivet eller baggrunden er mørk. Motivet må ikke bevæge sig, før blitzen er blevet affyret anden gang. • Kameraet vil udføre rødøjekorrigering ved hjælp af avanceret softwareanalyse.
	Slow Sync: • Blitzen affyres, og lukkeren forbliver åben i længere tid. • Vælg denne funktion, hvis du ønsker at opfange mere af omgivelsernes lys, så detaljerne i baggrunden bedre kan ses. • Anvend et stativ, så du kan undgå slørede billeder.
	Fill-in.: • Blitzen vil altid blive affyret. • Kameraet justerer automatisk lysintensiteten.
	Rød-øje*: • Blitzen affyres to gange, hvis motivet eller baggrunden er mørk. • Kameraet vil reducere røde øjne.
	Auto: Blitzen vil blive affyret automatisk, hvis motivet eller baggrunden er mørk.

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.
* Der går lidt tid mellem to affyringer af blitzen. Bevæg dig ikke, før blitzen er blevet affyret anden gang.



- Blitzindstillingerne er ikke tilgængelige, hvis du indstiller seriemuligheder, eller hvis du vælger **Blinkningsgenkendelse**.
- Sørg for, at dine motiver er inden for blitzens anbefalede rækkevidde. (s. 93)
- Hvis lys fra blitzen reflekteres, eller hvis der er megen tåge i luften, kan der komme små pletter på dit billede.

Justering af ISO-hastigheden

ISO-hastigheden er udtryk for en films følsomhed over for lys og er defineret af International Organisation for Standardisation (ISO). Jo højere ISO, jo mere følsom vil dit kamera være over for lys. Med en højere ISO-hastighed kan du få et bedre billede uden at bruge blitz.

1. I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].
2. Vælg **Tagning** → **ISO** → en funktion.
   - Vælg ISO AUTO for at bruge en passende ISO-hastighed ud fra lysstyrken af motivet og belysningen.



- Jo højere ISO-hastighed, jo mere billedforstyrrelse kan der være.
- Når du vælger **Bevægelse**, indstiller kameraet ISO-hastigheden til **Auto**.

Ændring af kameraets fokus

Lær, hvordan du justerer kameraets fokus.

Brug af makro

Du kan bruge makrooptagelse til at tage nærbilleder af motiver, som f.eks. blomster eller insekter. Der henvises til makroindstillingerne i "Brug af auto-fokus".



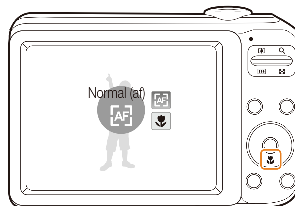


- Forsøg at holde kameraet så stille som muligt, så billederne ikke bliver slørede.
- Slå blitzen fra, hvis afstanden til motivet er mindre end 40 cm.

Brug af auto-fokus

For at tage skarpe billeder skal du vælge det passende fokus i henhold til afstanden fra motivet.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [makro].



2 Vælg en funktion.

Funktion	Beskrivelse
AF	**Normal (af)**: Fokuser på et motiv længere end 80 cm fra kameraet. Længere end 100 cm ved brug af zoom.
Makro	**Makro**: Fokuser på et motiv 5 - 80 cm fra kameraet.
Auto-makro	**Auto-makro**: Fokuser på et motiv, der er længere væk end 5 cm. Længere end 100 cm ved brug af zoom.

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.

Justering af fokusområdet 

Du kan få skarpere billeder ved at vælge et passende fokusområde i henhold til motivets placering på scenen.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Tagning** → **Fokusområde** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
[+]	**Center af**: Fokuser på midten. Velegnet, når emner er placeret i midten.
[⁞⁞⁞]	**Flere af**: Fokuser på et eller flere af 9 mulige områder.

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.

Brug af ansigtsgenkendelse 

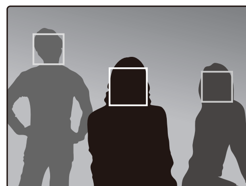
Hvis du anvender funktionen til ansigtsgenkendelse, kan kameraet automatisk registrere et menneskes ansigt. Hvis du fokuserer på et menneskes ansigt, vil kameraet automatisk justere eksponeringen. Tag billederne hurtigt og let ved at bruge **Blinkningsgenkendelse** for at registrere lukkede øjne eller **Smil** for at tage et billede af et smilende ansigt.



- I visse scenetilstande er ansigtsgenkendelse ikke tilgængelig.
- Ansigtsgenkendelse er muligvis ikke effektiv i følgende situationer:
  - hvis motivet er langt fra kameraet (fokusrammen vil blive orange for **Smil** og **Blinkningsgenkendelse**.)
  - hvis det er for lyst eller for mørkt
  - hvis motivet ikke har ansigtet rettet mod kameraet
  - hvis motivet bærer solbriller eller maske
  - hvis motivet er i modlys eller lysforholdene er ustabile
  - hvis motivets ansigtsudtryk ændres kraftigt
- Ansigtsgenkendelse er ikke understøttet, når du bruger en smartfilter- eller billedjusteringsmulighed.
- Afhængigt af den valgte funktion til ansigtsgenkendelse er selvudløserfunktionen eller nogle af dens muligheder ikke tilgængelige.
- Afhængigt af den valgte indstilling for ansigtsgenkendelse er nogle serieindstillinger ikke tilgængelige.

Ansigtsgenkendelse

Dit kamera kan genkende personansigter (op til 10 ansigter i én scene).



1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Tagning** → **Ansigtsgenkendelse** → **Normal**.
- Det nærmeste ansigt vises i en hvid fokusramme, og de andre ansigter vises i grå fokusrammer.



- Jo nærmere du er på motivet, jo hurtigere registrerer dit kamera ansigterne.

Sådan tager du et selvportræt

Sådan tager du et billede af dig selv. Kameraet indstiller automatisk billedafstanden til nærbillede, og der lyder en lyd, når det er parat.



Der starter en biplyd, og dens frekvens forøges, når ansigtet kommer i fokus.

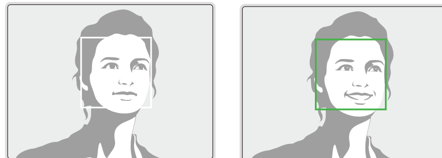
1. I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].
2. Vælg **Tagning** → **Ansigtsgenkendelse** → **Selvportræt**.
3. Når du hører et bip, skal du trykke på [**Udløser**].



- Bippene kan ikke høres, hvis **Lydstyrke** er indstillet til **Fra** i menuen med kameraindstillinger. (s. 75)

Sådan tager du et billede med smil

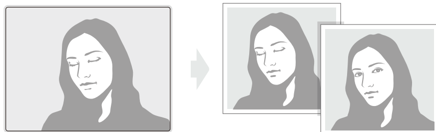
Kameraet aktiverer automatisk udløseren, når det registrerer et smilende ansigt.



1. I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].
2. Vælg **Tagning** → **Ansigtsgenkendelse** → **Smil**.
   - Hvis dit motiv smiler meget bredt, er det lettere for kameraet at registrere smilet.

Registrering af øjenblinkning

Hvis kameraet registrerer lukkede øjne, tager det automatisk to billeder lige efter hinanden.



1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Tagning** → **Ansigtsgenkendelse** → **Blinkningsgenkendelse**.



- Bevæg ikke kameraet, mens "**Optager**" vises på skærmen.
- Hvis blinkningsgenkendelsen ikke lykkes, vil meddelelsen "**Billede taget med lukkede øjne**". Tag et nyt billede.

Justering af lysstyrke og farve

Her kan du lære, hvordan du justerer lysstyrke og farve, så du hermed får en bedre billedkvalitet.

Manuel justering af eksponering (EV)



Afhængigt af styrken af det omgivende lys, kan dine billeder blive for lyse eller for mørke. Hvis dette er tilfældet, kan du justere eksponeringen for at få et bedre billede.


Mørkere (-)


Neutral (0)


Lysere (+)

1. I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].
2. Vælg **Tagning** → **EV**.
3. Vælg en værdi til justering af eksponeringen.

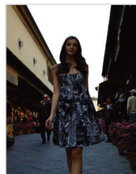


- Når eksponeringen er blevet justeret, vil indstillingen forblive sådan. Det kan være nødvendigt at ændre eksponeringsværdien igen på et senere tidspunkt for at undgå over- eller undereksponering.
- Hvis du ikke kan fastlægge en passende eksponering, skal du vælge **AEB** (ramme til autoeksponering). Kameraet tager tre billeder, hvert med en forskellig eksponering: normalt, undereksponeret og overeksponeret. (s. 49)

Kompensering for baggrundsbelysning (ACB)



Hvis lyskilden befinder sig bag motivet, eller der er høj kontrast mellem motivet og baggrunden, kan dit motiv komme til at synes mørkere på billedet. Hvis dette sker: Aktiver muligheden ACB (Balance for autokontrast).


Uden ACB


Med ACB

1. I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].
2. Vælg **Tagning** → **ACB** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
	Fra: ACB er slået fra.
	Til: ACB er slået til.



- Funktionen ACB er ikke tilgængelig, når du indstiller mulighederne **Serie**, **Bevægelse** eller **AEB**.

Ændring af målefunktionen

Måletilstanden kan bruges, så kameraet kan måle mængden af lys. Lysstyrken og belysningen af dine billeder vil variere afhængigt af den valgte måletilstand.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Tagning** → **Måling** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
	Flere: • Dit kamera opdeler scenen i flere områder og måler dernæst lysmængden i hvert område. • Egner sig til almindelige billeder.
	Punkt: • Dit kamera vil her kun måle lysmængden i selve midten af rammen. • Hvis motivet ikke befinder sig i midten af scenen, kan billedet da blive fejleksponeret. • Egner sig til motiver med baggrundsbelysning.
	Centervægtet: • Dit kamera måler gennemsnittet af hele rammen med mest vægt på selve midten. • Egner sig til billeder med motivet midt i rammen.

Valg af lyskilde (Hvidbalance)

Farverne på dit billede vil afhænge af typen og kvaliteten af lyskilden. Hvis billedets farve skal være realistisk, skal du indstille en hvidbalance, der passer til lysforholdene, som f.eks. Dagslys, Skyet eller Wolfram.



AWB (Auto-hvidbalance)



(Dagslys)



(Skyet)



(Wolfram)

1 I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Tagning** → **Hvidbalance** → en funktion.

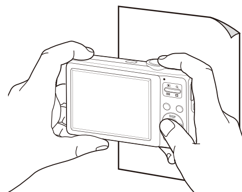
Ikon	Beskrivelse
AWB	**Auto-hvidbalance**: Indstiller automatisk hvidbalancen baseret på lysforholdene.
	Dagslys: Bør vælges ved udendørs optagelse af billeder på en solrig dag.
	Skyet: Bør vælges ved udendørs optagelse af billeder på en skyet dag eller i skyggen.
H	**Fluorescerende h**: Bør vælges ved optagelse af billeder i neonlys om dagen eller ved trevejs fluorescerende lys.
L	**Fluorescerende l**: Bør vælges ved optagelse af billeder i hvidt neonlys.
	Wolfram: Bør vælges ved indendørs optagelse af billeder med glødelamper eller halogenlamper.
	Måling: Udløser: Brug de hvidbalanceindstillinger, du har defineret. (Se fremgangsmåden til højre.)

Definition af din egen hvidbalance

1 I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Tagning** → **Hvidbalance** → **Måling: Udløser**.

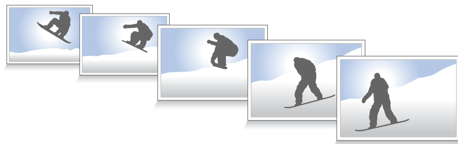
3 Ret objektivet mod et stykke hvidt papir.



4 Tryk på [**Udløser**].

Brug af serieoptagelse 

Det kan være vanskeligt at tage billeder af hurtigtbevægende motiver eller at fange et motivs naturlige ansigtsudtryk eller gestik på et billede. Hvis dette er tilfældet, skal du vælge en af serietilstandene til hurtigt at optage flere billeder.





- Du kan kun anvende blitzen, selvudløseren og ACB, hvis du har valgt **Enkelt**.
- Når du vælger **Bevægelse**, indstilles opløsningen til VGA, og ISO-hastigheden indstilles til **Auto**.
- Afhængigt af den valgte indstilling for ansigtsgenkendelse er nogle serieindstillinger ikke tilgængelige.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Tagning** → **Kørsel** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
	Enkelt: Tager et enkelt billede.
	Serie: • Mens du trykker på [**Udløser**], vil kameraet blive ved med at tage billeder. • Det maksimale antal billeder afhænger af kapaciteten af dit hukommelseskort.
	Bevægelse: • Mens du trykker på [**Udløser**], vil kameraet tage VGA-billeder på (6 billeder pr. sekund, maksimalt 30 billeder).
	AEB: • Tager tre billeder med forskellige eksponeringer: normalt, undereksponeret og overeksponeret. • Anvend et stativ, så du undgår slørede billeder.

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.

Forbedring af dine billeder

Lær, hvordan du kan forbedre dine billeder ved at anvende smartfilter-effekter eller lave nogle justeringer.

Anvendelse af filtereffekter

Du kan bruge forskellige filtereffekter på dine fotos, så der skabes unikke billeder.


Levende


Retro


Kølig

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Tagning** → **Smartfilter**→ en funktion.
- Vælg **Brugerdefineret RGB** for at definere din egen RGB-tone.



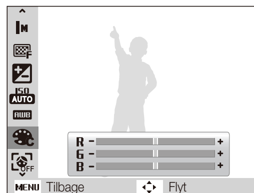
- Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke foretage indstillinger af ansigtsgenkendelse og billedjustering.

Sådan defineres din egen RGB-tone

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Tagning** → **Smartfilter** → **Brugerdefineret RGB**.

3 Vælg en farve (R: Rød, G: Grøn, B: Blå).



4 Juster mængden af den valgte farve.
(-: mindre eller +: mere)

Justering af dine billeder

Du kan justere dine billeders kontrast, skarphed og mætning.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Tagning** → **Tilpas billede**.

3 Vælg en justeringsfunktion.
- Kontrast
- Skarphed
- Mætning

4 Vælg en værdi til justering af det valgte emne.

Indstilling af kontrast	Beskrivelse
-	Mindsk farve og lysstyrke.
+	Øg farve og lysstyrke.

Indstilling af skarphed	Beskrivelse
-	Gør kanter på billedet blødere. Velegnet til redigering af billeder på din computer.
+	Gør kanterne skarpere, så billederne virker mere klare. Dette kan også eliminere noget støj på billederne.

Indstilling for mætning	Beskrivelse
-	Mindsk mætningen.
+	Øg mætningen.



- Vælg **0**, hvis du ikke ønsker at anvende nogen effekt (velegnet til udskrivning).
- Hvis du vælger en billedjusteringsfunktion, er funktionen Smart filter ikke tilgængelig.

Afspilning/redigering

Lær at afspille billeder, videoklip eller stemmenotater og redigere billeder og videoklip. Du kan også finde oplysninger om tilslutning af kameraet til en fotoprinter eller et tv.

Afspilning

Her kan lære, hvordan du viser billeder, afspiller videoer eller stemmenotater samt håndterer filer.

Start af tilstanden Afspilning

Du kan få vist billeder eller afspille videoer og stemmenotater, der er gemt i kameraet.

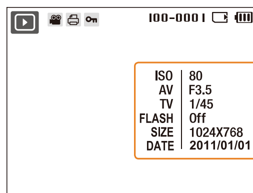
1 Tryk på [▶].
- Den senest optagne fil åbnes.
- Hvis kameraet er slukket, vil det blive tændt.

2 Tryk på [⚡] eller [⏲] for at rulle gennem filerne.
- Bliv ved med at trykke på knappen for at få en hurtig gennemgang af filerne.



- Hvis du vil afspille videoer og stemmenotater, der er gemt i dit kamera, skal du slukke for kameraet, fjerne dit hukommelseskort og herefter tænde kameraet i afspilningstilstand for at afspille.
- Kameraet kan ikke afspille filer korrekt, som er for store eller taget med kameraer fra andre producenter.

Visning i afspilningstilstand



Oplysninger

Ikon	Beskrivelse
	Billede med stemmenotat
	Videofil
	Udskriftsordren er blevet indstillet (DPOF)
	Beskyttet fil
100-0001	Mappenavn – filnavn

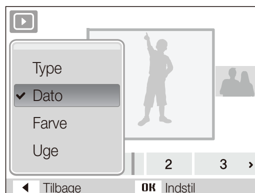


- Hvis du vil vise filinformationerne: Tryk på knappen [DISP].

Visning af filer efter kategori i Smart Album

Du kan få vist og håndtere filerne efter kategorier, som f.eks. dato, filtype eller uge.

1. I afspilningstilstand skal du trykke [**Zoom**] ned.
2. Tryk på [**MENU**].
3. Vælg en kategori.



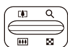
Funktion	Beskrivelse
Type	Viser filerne efter filtype.
Dato	Viser filerne efter den dato, hvor de blev gemt.
Farve	Viser filerne efter billedets mest dominerende farve.
Uge	Viser filerne efter den ugedag, hvor de blev gemt.


Det kan tage lidt tid for kameraet at åbne Smart Album eller skifte kategori og omorganisere filerne.

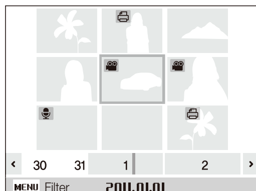
4. Tryk på [⚡] eller [⏱] for at rulle gennem filerne.
   - Bliv ved med at trykke på knappen for at få en hurtig gennemgang af filerne.
5. Tryk på [**OK**] for at vende tilbage til normal visning.

Visning af filer som miniaturer

Gennemse miniaturebilleder af filerne.




I afspilningstilstanden skal du trykke [**Zoom**] ned for at få vist 9 eller 20 miniaturebilleder (tryk [**Zoom**] op for at vende tilbage til den forrige tilstand).

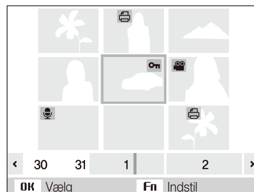


Hvis du vil...	Skal du...
Gennemse filerne	Trykke på [DISP], [ ], [ ] eller [ ].
Slette filer	Trykke på [Fn], og derefter vælge **Ja**.

Beskyttelse af filer

Du kan beskytte dine filer, så de ikke bliver slettet ved et uheld.

1. I afspilningstilstand: Tryk på [MENU].
2. Vælg **Filmuligheder** → **Beskyt** → **Vælg**.
3. For at beskytte alle filer: Vælg **Alle** → **Lås**.
4. For at beskytte en enkelt fil: Vælg den fil, du vil beskytte, og tryk på [OK].
   - Tryk på [OK] igen for at annullere valget.



5. Gentag trin 4 for at beskytte flere individuelle filer.
6. Tryk på [Fn].

Sletning af filer

Du kan slette enkelte filer eller alle filer på én gang. Du kan ikke slette beskyttede filer.

For at slette en enkelt fil skal du gøre som følger:

1 I afspilningstilstand: Vælg en fil, og tryk på [Fn].

2 Vælg **Ja** for at slette filen.

For at slette flere filer skal du gøre som følger:

1 I afspilningstilstand: Tryk på [Fn].

2 Vælg **Slet flere**.

3 Vælg de filer, du vil slette, og tryk derefter på [OK].
- Tryk på [OK] igen for at annullere valget.

4 Tryk på [Fn].

5 Vælg **Ja**.

For at slette alle filer skal du gøre som følger:

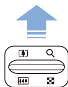
1 I afspilningstilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Filmuligheder** → **Slet** → **Alle** → **Ja**.

Gennemse billeder

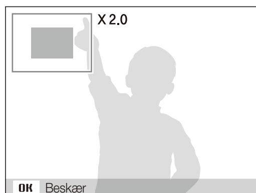
Zoom ind på en del af et billede, eller afspil billederne i et diasshow.

Forstørre et billede



I afspilningstilstand kan du skubbe [**Zoom**] op for at forstørre et billede (skub [**Zoom**] ned for at reducere billedet).

Det forstørrede område og zoom-forholdet er angivet i toppen af skærmen. Det maksimale zoom-forhold kan variere afhængigt af opløsningen.



Hvis du vil...	Skal du...
Flytte det forstørrede område	Trykke på [**DISP**], [ ], [ ] eller [ ].
Beskære det forstørrede billede	Tryk på [**OK**]. Det beskårne billede bliver gemt som en ny fil.

Start af et diasshow

Du kan anvende effekter på og tilføje lyde til dit diasshow.

1. I afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].
2. Vælg **Flere-diasshow**.
3. Vælg effekt til et diasshow.
   - Gå til trin 5 for at starte et diasshow uden effekter.

Funktion	Beskrivelse
Billeder	Vælg de billeder, der skal afspilles som diasshow. • **Alle**: Afspil alle billeder i et diasshow. • **Dato**: Afspil billeder fra en bestemt dato i et diasshow. • **Vælg**: Afspil valgte billeder i et diasshow.
Effekt	• Vælg en overgangseffekt. • Vælg **Fra**, hvis du ikke ønsker effekter.
Interval	• Indstil intervallet mellem fotografier • Dette er kun tilgængeligt, når du vælger **Fra** i muligheden Effekt. Se nedenfor.
Musik	Vælg baggrundslyd.

4 Indstil effekt til et diasshow.

5 Vælg **Start** → **Afspil**.

- For at gentage diasshowet: Vælg **Gentag afsp.**.
- Tryk på [OK] for at standse eller genoptage dit diasshow.



For at stoppe diasshowet og skifte til afspilningstilstand, skal du trykke på [OK] og derefter på [⚡] eller [⏲].

Afspilning af et videoklip

Du kan afspille en video eller lave et billede ud fra en video.

1 I afspilningstilstand: Vælg en video, og tryk derefter på [OK].



2 Brug følgende knapper til at styre afspilningen:

Du skal trykke på...	Hvis du vil...
[⚡]	Scanne baglæns.
[OK]	Standse eller fortsætte afspilningen.
[⏲]	Scanne fremad.

Tage et billede under en afspilning

1 Tryk på [OK] det sted, hvor du vil gemme det nye stillbillede.

2 Tryk på [✿].



Det optagede billede vil have samme filstørrelse som den originale videofil og vil blive gemt som en ny fil.

Afspille stemmenotater

Afspilning af et stemmenotat

1 I afspilningstilstand: Vælg et stemmenotat, og tryk derefter på [OK].

2 Brug følgende knapper til at styre afspilningen:

Du skal trykke på...	Hvis du vil...
[⚡]	Scanne baglæns.
[OK]	Standse eller fortsætte afspilningen.
[⏲]	Scanne fremad.
[✿]	Stoppe afspilningen.

Sådan føjer du et stemmenotat til et billede

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [MENU].

2 Vælg **Filmuligheder** → **Stemmenotat** → **Til**.

3 Tryk på [**Udløser**] for at optage et kort stemmenotat (maksimalt 10 sekunder).

- Tryk på [**Udløser**] for at stoppe optagelsen af et stemmenotat.



Du kan ikke føje et stemmenotat til beskyttede filer.

Afspilning af et stemmenotat, der er føjet til et billede

I afspilningstilstand: Vælg et billede, hvortil der er føjet et stemmenotat, og tryk på [OK].

- Tryk på [OK] for at standse eller genoptage afspilningen.

Redigering af et billede

Du kan udføre forskellige former for billedredigering, som f.eks. ændring af størrelse, rotering, fjernelse af røde øjne samt justering af lysstyrke, kontrast og mætning.



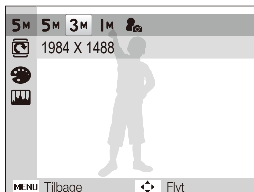
Kameraet gemmer redigerede billeder som nye filer.

Ændring af billedstørrelse

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Rediger** → **Skaler** → en funktion.

- Vælg for at gemme billedet som startbillede. (s. 75)





De tilgængelige indstillinger varierer afhængigt af størrelsen på det valgte billede.

Rotering af billede

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [**MENU**].

2 Vælg **Rediger** → **Roter** → en funktion.



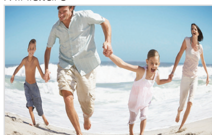
Anvendelse af smarteffekter

Du kan bruge forskellige filtereffekter på dine billeder, så der skabes unikke billeder.

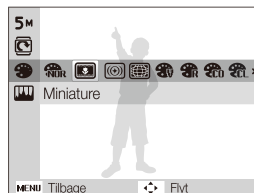
Det redigerede billede vil blive gemt som en ny fil, men det kan være skaleret til en mindre opløsning.


Miniature


Vignettering

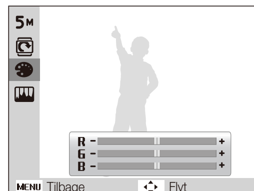

Fiskeøje

1. I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [**MENU**].
2. Vælg **Rediger** → **Smartfilter** → en funktion.
3. Vælg **Brugerdefineret RGB** for at definere din egen RGB-tone.



Sådan defineres din egen RGB-tone

1. I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [**MENU**].
2. Vælg **Rediger** → **Smartfilter** → **Brugerdefineret RGB**.
3. Vælg en farve (R: Rød, G: Grøn, B: Blå).



4. Juster mængden af den valgte farve. (-: mindre eller +: mere)

Korrektion af eksponeringsproblemer

Du kan justere ACB (automatisk kontrastbalance), lysstyrke, kontrast eller mætning, fjerne røde øjne, skjule skønhedsfejl i ansigtet eller føje støj til billedet.

Justering af ACB (Balance for autokontrast)

1. I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [**MENU**].
2. Vælg **Rediger** → **Tilpas billede** → **ACB**.

Fjerne røde øjne

1. I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [**MENU**].
2. Vælg **Rediger** → **Tilpas billede** → **Rødøje-fix**.

Skjule skønhedsfejl i ansigtet

1. I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [**MENU**].].
2. Vælg **Rediger** → **Tilpas billede** → **Retouchering**.
3. Vælg et niveau.
   - Jo højere tal, jo mere ensartet kommer ansigtet til at se ud.

Justeringlysstyrke/kontrast/mætning

1. I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [**MENU**].
2. Vælg **Rediger** → **Tilpas billede**.
3. Vælg en justeringsfunktion.
   - ☀: Lysstyrke
   - ◐: Kontrast
   - ♣: Mætning
4. Vælg en værdi til justering af det valgte emne. (-: mindre eller +: mere)

Tilføjelse af støj til et billede

1. I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [**MENU**].
2. Vælg **Rediger** → **Tilpas billede** → **Tilføj støj**.

Oprettelse af udskriftsordre (DPOF)

Du kan vælge, hvilke billeder der skal udskrives, og konfigurere indstillinger, som f.eks. antal kopier og papirstørrelse.



- Du kan tage dit hukommelseskort til en fotobutik, der understøtter DPOF (Digital Print Order Format), eller du kan udskrive dine billeder direkte via en DPOF-kompatibel printer derhjemme.
- Brede billeder kan blive udskrevet med beskåret venstre og højre side, så vær opmærksom på dit billedes mål.
- Du kan ikke indstille DPOF for billeder, der er gemt i den interne hukommelse.

1 I afspilningstilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Filmuligheder** → **DPOF** → **Standard** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
Vælg	Udskriv de valgte billeder.
Alle	Udskriver alle billeder.
Nulstil	Nulstil til standardindstillinger.

3 Hvis du vælger **Vælg**, skal du gå til et billede og skubbe [**Zoom**] op eller ned for at vælge antallet af kopier. Gentag processen for de billeder, du vil udskrive, og tryk på [Fn].

- Hvis du vælger **Alle**: Tryk på [DISP] eller [macro] for at vælge antallet af kopier og derefter trykke på [OK].

4 Tryk på [MENU].

5 Vælg **Filmuligheder** → **DPOF** → **Størrelse** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
Vælg	Vælg udskriftsstørrelse for det valgte billede.
Alle	Vælg udskriftsstørrelse for alle billeder.
Nulstil	Nulstil til standardindstillinger.

6 Hvis du vælger **Vælg**, skal du gå til et billede og derefter skubbe [**Zoom**] op eller ned for at vælge udskriftsstørrelsen. Gentag processen for de billeder, du vil udskrive, og tryk på [Fn].

- Hvis du vælger **Alle**: Tryk på [DISP] eller [macro] for at vælge udskriftsstørrelse og derefter trykke på [OK].

Udskrivning af billeder som miniaturebilleder

1 I afspilningstilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Filmuligheder** → **DPOF** → **Indeks** → **Ja**.



Hvis du angiver udskriftsstørrelsen, kan du kun udskrive billeder på printere, der er kompatible med DPOF 1,1.

Visning af filer på et tv

Du kan afspille billeder eller videoer ved at slutte kameraet til et tv med et A/V-kabel.

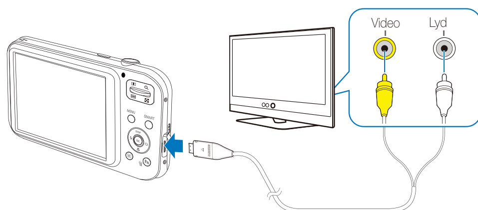
1 I optagelses- eller afspilningsfunktionen skal du trykke på [**MENU**].

2 Vælg **Indstillinger** → **Video**.

3 Du skal vælge et videosignal, der er i overensstemmelse med standarden i dit land.

4 Sluk for dit kamera og dit tv.

5 Forbind kameraet til dit tv ved hjælp af A/V-kablet.



6 Tænd for dit tv, og vælg derefter videoudgangstilstanden ved hjælp af fjernbetjeningen til dit tv.

7 Tænd for dit kamera, og tryk derefter på [▶].

8 Afspil billederne eller videoerne med knapperne på kameraet.



- På nogle fjernsyn kan der forekomme digital støj eller en del af billedet kan muligvis ikke vises.
- Afhængigt af fjernsynets indstillinger vil billederne måske ikke blive vist midt på fjernsynets skærm.
- Du kan tage et billede eller optage en video, mens kameraet er sluttet til et tv.

Overførsel af filer til din Windows-computer

Du kan overføre filer ved at slutte kameraet til din Windows-pc.

Krav for Intelli-studio

Punkt	Krav
CPU	Intel Pentium 4, 3,2 GHz eller højere/ AMD Athlon™ FX, 2,6 GHz eller højere
RAM	Minimum 512 MB RAM (1 GB eller mere anbefales)
Operativsystem	Windows XP SP2/Vista/7
Harddisk kapacitet	250 MB eller mere (1 GB eller derover anbefales)
Andet	• Cd-rom-drev • nVIDIA Geforce 7600GT eller bedre/ATI X1600-serien eller bedre • 1024 x 768 pixel, 16-bit farveskærm (1280 x 1024 pixels, 32-bit farveskærm anbefales) • USB-port, Microsoft DirectX 9.0c eller nyere

* Disse programmer fungerer muligvis ikke korrekt på en 64-bit udgave af Windows XP, Vista og 7.



- Intelli-studio virker muligvis ikke korrekt på nogle computere, selvom computeren opfylder kravene.
- Hvis computeren ikke opfylder kravene, kan videoklip muligvis ikke afspilles korrekt, eller det kan tage længere tid at redigere videoklip.
- Installer DirectX 9,0c eller nyere, før du bruger programmet.
- Din computer skal være udstyret med Windows XP/Vista/7 eller Mac OS 10,4 eller nyere for at tilslutte kameraet til computeren som en flytbar disk.

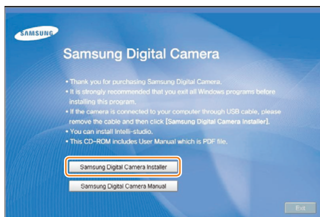


Hvis du bruger en computer, du selv har samlet eller en computer og et operativsystem, der ikke er understøttet, kan garantien bortfalde.

Installation af Intelli-studio

1 Sæt installerings-cd'en i et kompatibelt cd-rom-drev.

2 Når opsætningsskærmen bliver vist, skal du trykke på **Samsung Digital Camera Installer** for at starte installeringen.



3 Vælg de programmer, der skal installeres, og følg instruktionerne på skærmen.

4 Tryk på **Exit** for at afslutte installeringen og genstarte din computer.

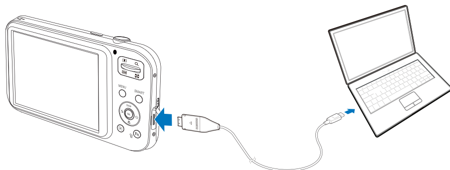
Overførsel af filer ved hjælp af Intelli-studio

Du kan let overføre filer fra dit kamera til din computer vha. Intelli-studio.



Batteriet vil blive opladet, mens kameraet er tilsluttet computeren via USB-kablet.

1 Slut kameraet til computeren med USB-kablet.





Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i kameraet. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.

2 Kør Intelli-studio.

3 Tænd for kameraet.

- Computeren vil automatisk registrere kameraet.



Hvis det ikke lykkes for kameraet at etablere forbindelse, vil der blive vist et pop-up-vindue. Vælg **Computer**.

4 Vælg en mappe på computeren, hvor dine nye filer skal gemmes.

- Hvis kameraet ikke har nye filer, vises pop-up-vinduet til lagring af nye filer ikke.

5 Vælg **Ja**.

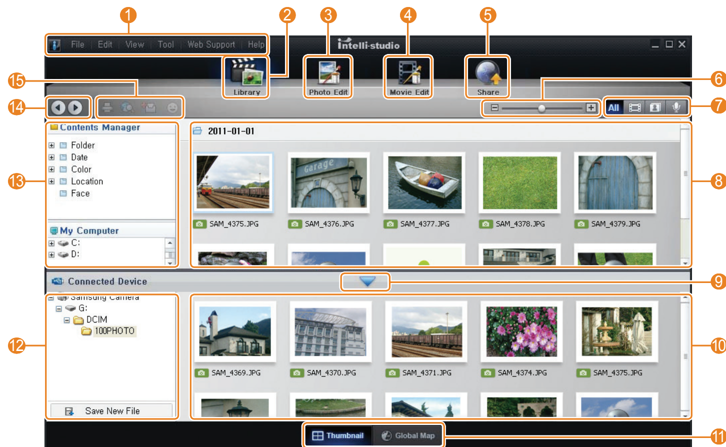
- Nye filer overføres til computeren.

Brug af Intelli-studio

Med Intelli-studio kan du afspille og redigere filer. Du kan også uploade filer til websteder, som f.eks. Flickr eller YouTube. For yderligere oplysninger skal du vælge **Help** → **Help** i programmet.



- Du kan ikke redigere filer direkte på kameraet. Overfør filer til en mappe på computeren før redigering.
- Du kan ikke kopiere filer i computeren til kameraet.
- Intelli-studio understøtter følgende formater:
  - Videoer: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Billeder: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



Ikon	Beskrivelse
1	Åbner menuer
2	Vis filerne i den valgte mappe
3	Skift til redigeringstilstanden Billede
4	Skift til redigeringstilstanden Video
5	Skift til delingstilstand (hvor du kan sende filer via e-mail eller uploade filer til websteder, som f.eks. Flickr eller YouTube).
6	Forstør eller reducer miniaturerne på listen
7	Vælg en filtype
8	Viser filerne i den valgte mappe på computeren
9	Viser eller skjuler filer på det tilsluttede kamera
10	Viser filerne i den valgte mappe på kameraet
11	Vis filer som miniaturer eller på et kort
12	Gennemse mapper på den tilsluttede enhed
13	Gennemse mapper på din computer
14	Gå til den forrige eller næste mappe
15	Udskriv filer, vis filer på et kort, gem filer i My Folder eller registrer ansigter

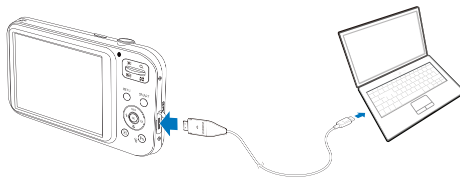
Overfør filer ved at tilslutte kameraet som en ekstern harddisk

Du kan forbinde kameraet til din computer som ekstern harddisk.

1 Slut kameraet til computeren med USB-kablet.



Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i
dit kamera. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer.
Producenten
er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



2 Tænd for kameraet.
- Computeren vil automatisk registrere kameraet.



Hvis det ikke lykkes for kameraet at etablere forbindelse, vil der blive vist et pop-up-vindue. Vælg **Computer**.

3 På din computer skal du vælge **Denne computer** → **Flytbar disk** → **DCIM** → **100PHOTO**.

4 Vælg de ønskede filer, og træk dem over på computeren eller gem dem herpå.

Sådan fjernes kameraet (Windows XP)

I Windows Vista/7 fjerner du USB-kablet på samme måde.

1 Hvis statuslampen på dit kamera blinker, skal du vente, indtil den stopper.

2 Tryk på på værktøjslinjen nederst til højre på computerskærmen.



3 Tryk på pop-up-meddelelsen.

4 Fjern USB-kablet.



Kameraet kan muligvis ikke fjernes sikkert, mens Intelli-studio kører. Afslut programmet, før du fjerner kameraet.

Overførsel af filer til din Mac-computer

Når du forbinder kameraet til en Macintosh-computer, vil computeren automatisk registrere kameraet.
Du kan overføre filer direkte fra kameraet til computeren uden at skulle installere noget program.

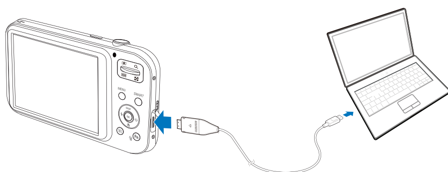


Mac OS X 10,4 eller senere er understøttet.

1 Slut dit kamera til en Macintosh-computer med et USB-kabel.



Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i kameraet. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



2 Tænd for kameraet.

- Computeren registrerer kameraet automatisk, og det vises med et ikon for en flytbar harddisk.



Hvis det ikke lykkes for kameraet at etablere forbindelse, vil der blive vist et pop-up-vindue. Vælg **Computer**.

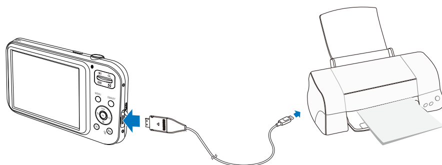
3 Dobbeltklik på ikonet for den eksterne harddisk.

4 Overførsel af billeder eller video til computeren.

Udskrivning af billeder med en PictBridge-fotoprinter

Du kan udskrive dine billeder med en PictBridge-kompatibel printer ved at slutte dit kamera direkte til printeren.

1. I optagelsestilstand: Tryk på [MENU].
2. Vælg **Indstillinger** → **USB**.
3. Vælg **Printer**.
4. Når printeren er tændt, skal du slutte kameraet til printeren med et USB-kabel.



5. Tænd kameraet.
   - Printeren vil automatisk registrere kameraet.
6. Tryk på [⚡] eller [⏱] for at vælge et billede.
   - Tryk på [MENU] for at angive udskriftsindstillingerne. Der henvises til "Konfigurering af udskriftsindstillinger".
7. Tryk på [OK] for at udskrive.
   - Udskrivningen begynder. Tryk på [⚡] for at annullere en udskrivning.

Konfigurering af udskriftsindstillinger



Funktion	Beskrivelse
	Billeder: Vælg, om du vil udskrive det aktuelle billede eller alle billeder.
	Størrelse: Angiver udskriftsstørrelsen.
	Udseende: Opretter udskrift med miniaturebilleder.
	Type: Vælger papirtypen.
	Kvalitet: Angiver udskriftskvaliteten.
	Dato: Angiver at datoen skal udskrives.
	Filnavn: Angiver, at filens navn skal udskrives.
	Nulstil: Nulstiller udskriftsindstillingerne.



Visse indstillinger er ikke understøttet af alle printere.

Indstillinger

Der henvises til indstillingerne for konfigurering af dit kameras indstillinger.

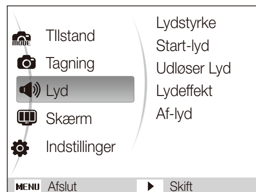
Menu med kameraindstillinger

Her kan du lære om de forskellige indstillinger til konfigurering af dit kamera.

Aktivering af indstillingsmenuen

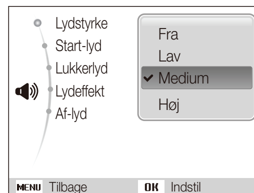
1 I optagelses- eller afspilningsfunktionen skal du trykke på [**MENU**].

2 Vælg en menu.



Menu	Beskrivelse
	Lyd: Her kan du indstille forskellige lyde og lydstyrker for kameraet. (s. 75)
	Skærm: Tilpas skærmindstillingerne såsom startbillede og lysstyrke. (s. 75)
	Indstillinger: Her kan du ændre indstillingerne for kamerasystemet, som f.eks. hukommelsesformatering, standardfilnavn og USB-tilstand. (s. 76)

3 Vælg en funktion, og gem dine indstillinger.



4 Tryk på [**MENU**] for at vende tilbage til den forrige tilstand.

Lyd

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Lydstyrke	Justerer lydstyrken af alle lyde. (**Fra**, **Lav**, **Medium***, **Høj**)
Start-lyd	Indstiller den lyd, kameraet udsender, når du tænder for det. (**Fra***, **1**, **2**, **3**)
Lukkerlyd	Indstiller den lyd, kameraet udsender, når du trykker på udløseren. (**Fra**, **1***, **2**, **3**)
Lydeffekt	Indstiller den lyd, kameraet udsender, når du trykker på knapper eller skifter tilstand. (**Fra**, **1***, **2**, **3**)
AF-lyd	Indstiller den lyd, kameraet udsender, når du trykker udløseren halvt ned. (**Fra**, **Til***)

Skærm

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Function Description	Viser en kort beskrivelse af den pågældende indstilling eller menu. (**Fra**, **Til***)
Startbillede	Indstiller et startbillede, der vil blive vist, når der tændes for kameraet. • **Fra***: Viser intet startbillede. • **Logo**: Viser et standardbillede, der er gemt i den interne hukommelse. • **Eget**: Viser et ønsket billede (s. 60) • Kun ét eget bliver gemt i hukommelsen. • Hvis du vælger et nyt foto som eget eller nulstiller dit kamera, bliver det aktuelle billede slettet.
Display Brightness	Juster skærmens lysstyrke. (**Auto***, **Mørk**, **Normal**, **Lys**) **Normal** vil blive anvendt i afspilningstilstand, selv om du har valgt **Auto**.
Hurtigvisning	Indstil varigheden for visning af et optaget billede, før kameraet vender tilbage til optagelsestilstand. (**Fra**, **0,5 sek***, **1 sek**, **3 sek**)

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Strømsparing	Gør det muligt at få kameraet til at skifte til energisparetilstand automatisk, hvis der ikke udføres brugerhandlinger i 30 sekunder – tryk på en vilkårlig knap for at aktivere kameraet fra energisparetilstand. (**Fra***, **Til**) Hvis strømsparetilstanden er deaktiveret, vil displayet blive utydeligt for at spare på batterilevetiden, når du ikke har udført en handling indenfor cirka 30 sekunder.

Indstillinger

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Format	Formatér hukommelseskortet. Formatering sletter alle filer, inkl. beskyttede filer. (**Ja**, **Nej**) Hukommelseskortet læses muligvis ikke korrekt, når det har været brugt i kameraer fra en anden producent, i en hukommelseskortlæser eller når det er blevet formateret på en computer. Formatér kortet, før det tages i brug.
Nulstil	Nulstiller menuerne og optagelsesindstillingerne. Indstillingerne for dato, klokkeslæt, Language og videooutput nulstilles ikke.(**Ja**, **Nej**)
Language	Vælg et Language for den tekst, der vises på skærmen.
Time Zone	Vælg et område og indstil sommertidsindstilling (DST).
Dato/ tidsindstilling	Indstil dato og klokkeslæt.
Date Type	Vælg et datoformat. (**Fra**, **dd/mm/åååå**, **mm/dd/åååå**, **åååå/mm/dd***)

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Filnummer	Angiv, hvordan filerne skal navngives. • **Nulstil**: Indstiller filnumrene til at starte med 0001 ved isættelse af et nyt hukommelseskort, formatering af hukommelseskort eller ved sletning af alle filer. • **Serie***: Indstiller filnumrene til at følge den forrige fils nummer ved isættelse af et nyt hukommelseskort, formatering af hukommelseskort eller ved sletning af alle filer. • Standardnavnet for den første mappe er 100PHOTO og standardnavnet for den første fil er SAM_0001. • Filnummeret vil ét efter ét blive højere fra SAM_0001 til SAM_9999. • Mappenummeret vil ét efter ét blive højere fra 100PHOTO til 999PHOTO. • Du kan maksimalt lagre 9999 filer i én mappe. • Kameraet definerer filnavnene i henhold til DCF-systemstandarden (Digital rule for Camera File). Hvis du med vilje ændrer filernes navn, kan kameraet muligvis ikke afspille dem.

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Prægning	• Angiv, hvorvidt der skal vises dato og klokkeslæt på de udskrevne billeder. (**Fra***, **Dato**, **Dato & tid**) • Dato og tid vil blive vist i det nederste højre hjørne af billedet. • Nogle printermodeller kan muligvis ikke udskrive dato og klokkeslæt.
Automatisk opstart fra	• Indstil kameraet til automatisk at slukke, når du ikke bruger det. (**Fra**, **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) • Dine indstillinger vil ikke blive ændret ved udskiftning af batteri. • Kameraet vil ikke automatisk slukke i følgende situationer: - Hvis det er forbundet til en computer eller printer - Hvis du afspiller et diasshow eller en video - Hvis du optager et stemmenotat
Af lampe	• Aktiver en hjælpelampe til at hjælpe dig med at fokusere i mørke omgivelser. (**Fra**, **Til***)
Video	Angiv det passende videosignal for dit land. • **NTSC***: USA, Canada, Japan, Korea, Taiwan, Mexico. • **PAL** (understøtter kun BDGHI): Australien, Østrig, Belgien, Kina, Danmark, Finland, Tyskland, England, Italien, Kuwait, Malaysia, New Zealand, Singapore, Spanien, Sverige, Schweiz, Thailand, Norge.

* Standard

Punkt	Beskrivelse
USB	Vælg den funktion, der skal anvendes, når du slutter kameraet til en computer eller en printer med et USB-kabel. • **Auto***: Indstiller kameraet til automatisk at vælge en USB-tilstand. • **Computer**: Etablerer forbindelse mellem kamera og computer til overførsel af filer. • **Printer**: Slut dit kamera til en printer til udskrivning af filer.

Appendikser

Der henvises til fejlmeddelelser, specifikationer og gode råd til vedligeholdelse.

Fejlmeddelelser

Hvis en af følgende fejlmeddelelser vises, kan du prøve en af disse løsninger.

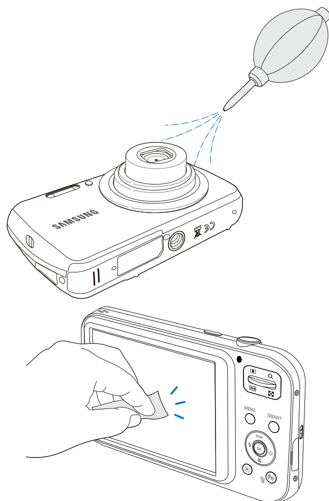
Fejlmeddelelse	Anbefalet løsning
Kortfejl	• Sluk for kameraet, og tænd det derefter igen. • Fjern hukommelseskortet, og isæt det igen. • Formatér dit hukommelseskort. (s. 76)
Kort låst	Lås op for hukommelseskortet.
Kortet understøttes ikke.	Det indsatte hukommelseskort er ikke kompatibelt med dit kamera. Isæt et passende hukommelseskort.
DCF Full Error	Filnavne svarer ikke til DCF-standarden. Overfør filerne på hukommelseskortet til en computer, og formatér derefter kortet. (s. 76)
Filfejl	Slet den ødelagte fil, eller kontakt et Samsung servicecenter.
Svagt batteri	Isæt et opladet batteri, eller lad batteriet op.
Huk. Opbrugt	Slet unødvendige filer, eller isæt et nyt hukommelseskort.
Ingen billedefil	Tag et billede eller isæt et hukommelseskort med billeder på.

Vedligeholdelse af kameraet

Rengøring af dit kamera

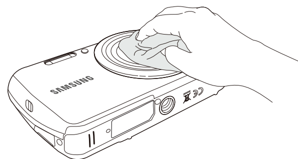
Kameraobjektiv og -skærm

Anvend en pustebørste for at fjerne støv, og tør forsigtigt objektivet af med en blød klud. Hvis der stadig er støv, kan du komme noget objektivrensevæske på et stykke rensepapir og forsigtigt tørre objektivet af.



Kamerahus

Tør det forsigtigt af med en blød, tør klud.





- Du må aldrig bruge benzin, fortyndere eller sprit til at rense enheden. Disse opløsningsmidler kan ødelægge kameraet eller få det til at virke forkert.
- Du må aldrig trykke på objektivdækslet eller bruge en pustebørste på objektivdækslet.

Brug af eller opbevaring af kameraet

Upassende steder at bruge eller opbevare kameraet

- Undgå at udsætte kameraet for meget lave eller meget høje temperaturer.
- Undgå at anvende kameraet i områder med ekstrem høj luftfugtighed eller steder, hvor luftfugtigheden ændres drastisk.
- Undgå at udsætte kameraet for direkte sollys og at opbevare det i varme, dårligt ventilerede områder, som f.eks. i en bil om sommeren.
- For at undgå alvorlige skader skal du beskytte kameraet og skærmen mod stød, hård håndtering og for kraftig vibration.
- Undgå at bruge eller opbevare kameraet på støvede, snavsede, fugtige eller dårligt ventilerede steder, så skader på bevægelige dele og indvendige komponenter undgås.
- Brug ikke kameraet i nærheden af brændstof, letantændelige materialer eller brændbare kemikalier. Brandbare væsker, gasser eller eksplosive materialer må ikke opbevares eller transporteres i samme rum som kameraet, dets dele eller tilbehør.
- Opbevar ikke kameraet, hvor der er mølkugler.

Brug på stranden eller ved kysten

- Hvis du anvender kameraet på en strand eller lignende steder, skal du beskytte det mod sand og skidt.
- Dit kamera er ikke vandtæt. Rør ikke ved batteriet, adapteren eller hukommelseskortet med både hænder. Brug af kameraet med våde hænder kan beskadige dit kamera.

Opbevaring i længere tid

- Når du opbevarer kameraet i en længere periode, så anbring det i en forseglet container med et absorberende materiale, som f.eks. silikagel.
- Fjern batterierne fra dit kamera, hvis det skal opbevares i en længere periode. Installerede batterier kan lække eller ruste med tidens gang, hvilket kan beskadige dit kamera alvorligt.
- Ubrugte batterier aflades med tiden og skal lades op før brug.

Vær forsigtig, hvis du skal anvende kameraet i fugtige omgivelser

Når du flytter kameraet fra et koldt miljø til et varmt miljø, kan der dannes kondens på objektivet eller på interne komponenter i kameraet. Er dette tilfældet, så sluk for kameraet, og vent i mindst en time. Hvis der dannes kondens på hukommelseskortet, så fjern hukommelseskortet fra kameraet, og vent til al fugt er fordampet, inden du sætter det i igen.

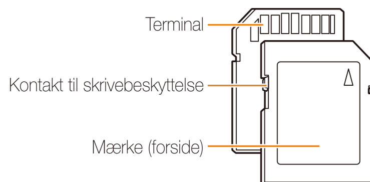
Andre forholdsregler

- Kameraet må ikke svinges i håndledsremmen. Du kan selv komme til skade, skade andre eller ødelægge kameraet.
- Du må ikke male på kameraet, da malingen kan blokere de bevægende dele og forhindre kameraets korrekte funktion.
- Sluk for kameraet, når det ikke er i brug.
- Dit kamera består af følsomme dele. Undgå at støde kameraet.
- Beskyt skærmen mod ekstern kraft ved at have det i etuiet, når det ikke anvendes. Beskyt kameraet mod ridser ved at holde det borte fra sand, skarpe genstande og mønter.
- Objektivet bør ikke udsættes for direkte sollys, da dette kan misfarve billedsensoren eller få den til at virke forkert.
- Beskyt objektivet mod fingermærker og ridser. Objektivet kan renses med en blød, ren og fnugfri klud, der er beregnet til objektiver.
- Kameraet slukker måske, hvis det får stød på ydersiden. Det er for at beskytte hukommelseskortet. Tænd for kameraet for at bruge det igen.
- Kameraet kan blive varmt under brug. Dette er normalt og påvirker ikke dit kameras levetid og ydeevne.
- Når du anvender kameraet ved lave temperaturer, kan det tage lidt tid at tænde, farven kan ændres midlertidigt, eller der kan forekomme skyggebilleder. Disse forhold er ikke fejlfunktioner, og de retter sig selv, når kameraet vender tilbage til normal temperatur.
- Maling eller metal på kameraets yderside kan på personer med følsom hud forårsage allergier, kløende hud, eksem eller opsvulmen. Hvis du oplever nogle af disse symptomer, skal du omgående stoppe med at bruge kameraet og kontakte en læge.
- Stik ikke fremmede objekter ind i kameraets rum, åbninger eller adgangspunkter. Skader, der er opstået på grund af forkert brug, vil muligvis ikke være dækket af garantien.
- Ukvalificerede personer må ikke udføre service på kameraet, ligesom du heller ikke selv må forsøge dette. Enhver skade, der er forårsaget af ukvalificeret service, er ikke dækket af garantien.

Om hukommelseskort

Understøttede hukommelseskort

Dit kamera understøtter hukommelseskortene SD (Secure Digital) eller SDHC (Secure Digital High Capacity).



For at undgå at filerne bliver slettet, kan du på SD- eller SDHC-kort bruge skrivebeskyttelseskontakten. Skub kontakten ned for at låse, eller skub den op for at låse op. Lås kortet op ved fotografering.

Hukommelseskortets kapacitet

Hukommelseskortets kapacitet kan variere afhængigt af de scener, du optager, eller optagelsesforholdene. Disse kapaciteter er baseret ud fra et SD-kort på 1 GB:

	Størrelse	Superfin	Fin	Normal	30 bps	24 bps	15 bps
Fotos	14M	129	240	292	-	-	-
	12M	152	249	312	-	-	-
	12M	147	284	403	-	-	-
	10M	179	282	353	-	-	-
	8M	232	391	510	-	-	-
	5M	411	583	823	-	-	-
	3M	643	858	1029	-	-	-
	2M	870	1144	1437			
	1M	1584	1765	1993	-	-	-
*Videoer	1280	-	-	-	-	Ca. 7'16"	Ca. 11'37"
	640	-	-	-	Ca. 9' 53"	-	Ca. 18' 54"
	320	-	-	-	Ca. 26' 19"	-	Ca. 49' 15"

* Mulig optagetid kan variere, hvis du bruger zoom.
Der blev optaget flere videoer efter hinanden for at kunne bestemme den samlede optagetid.

Forholdsregler ved brug af hukommelseskort

- Isæt et hukommelseskort i den rigtige retning. Hvis et hukommelseskort indsættes i den forkerte retning, kan kameraet og hukommelseskortet blive ødelagt.
- Anvend ikke hukommelseskort, der er blevet formateret af et andet kamera eller en computer. Du skal genformatere hukommelseskortet med dit kamera.
- Sluk for kameraet, når du isætter eller fjerner hukommelseskortet.
- Du må ikke fjerne hukommelseskortet eller slukke for kameraet, mens lampen blinker, da det kan beskadige dine data.
- Når levetiden for et hukommelseskort er udløbet, kan du ikke gemme flere billeder på kortet. Brug et nyt hukommelseskort.
- Hukommelseskortene må ikke bøjes, tabes eller udsættes for kraftige tryk eller stød.
- Undgå at bruge eller opbevare hukommelseskort tæt på magnetfelter.
- Undgå at bruge eller opbevare hukommelseskort i områder med høj temperatur, høj fugtighed eller ætsende substanser.
- Undgå, at hukommelseskort kommer i kontakt med væsker, snavs eller fremmedlegemer. Hvis det er beskidt, skal du tørre hukommelseskortet rent med en blød klud, før du sætter hukommelseskortet i dit kamera.
- Væsker, snavs eller fremmedlegemer må ikke komme i kontakt med hukommelseskort eller åbningen til hukommelseskortet. Dette kan forårsage, at hukommelseskortene ikke virker korrekt.
- Når du transporterer et hukommelseskort, skal du bruge et etui til at beskytte kortet mod elektrostatiske udladninger.
- Overfør vigtige data til et andet medie, som f.eks. harddisk eller cd/dvd.
- Når du bruger kameraet i længere tid, kan hukommelseskortet blive varmt. Det er normalt og indikerer ikke nogen fejl.



Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.

Om batteriet

Brug genopladelige batterier til genbrug. Tilgængelige batterier til dette kamera er angivet herunder.

Batterispecifikationer

Specifikation	Beskrivelse
Model	BP70A
Type	Lithium-ion batteri
Cellekapacitet	740 mAh (Minimum: 700 mAh)
Spænding	3,7 V
Opladetid* (når kameraet er slukket)	Ca. 150 min.

* Opladning af batteriet ved tilslutning til en computer kan tage længere tid.

Batteriets driftstid

Gennemsnitlig optagelsestid / Antal billeder		Testforhold (når batteriet er fuldt opladt)
Billeder	Ca.110 min./ Ca. 220 billeder	Batteriets levetid blev målt under følgende forhold: i -tilstand med 14 M-opløsning og med kvaliteten Fin 1. Indstil blitzindstillingen til **Fill-in**, tag et enkelt billede og zoom ind eller ud. 2. Indstil blitzindstillingen til **Fra**, tag et enkelt billede og zoom ind eller ud. 3. Udfør trin 1 og 2 i 30 sekunder og gentag denne procedure i 5 minutter. Sluk derefter for kameraet i 1 minut. 4. Gentag trin 1 til 3.
Videoer	Ca. 90 min.	Videoer optaget ved en opløsning på 1280 x 720 og med 24 bps.

- Ovenstående tal er baseret på Samsungs teststandarder. Dine resultater kan variere afhængigt af den faktiske brug.
- Der blev optaget flere videoer efter hinanden for at kunne bestemme den samlede optagetid.

Meddelelse om svagt batteri

Når batteriet er fuldt afladet, bliver batteriikonet rødt, og meddelelsen '**Svagt batteri**' vises.

Bemærkninger om brug af batteriet

- Udsæt ikke batterierne eller hukommelseskortene for meget kolde og meget varme temperaturer (under 0° C og over 40° C). Ekstreme temperaturer kan reducere batteriernes ladekapacitet og forårsage fejlfunktion ved hukommelseskort.
- Når du bruger kameraet i længere tid, kan området omkring batterirummet blive varmt. Dette påvirker ikke den normale brug af kameraet.
- Træk ikke i strømkablet for at koble stikket fra stikkontakten, da dette kan medføre brand eller elektrisk stød.
- Ved temperaturer under 0 ºC kan batterikapaciteten og -levetiden blive forringet.
- Batterikapaciteten kan forringes ved lave temperaturer, men vil vende tilbage til normal ved mere normale temperaturer.

Forholdsregler om brug af batteriet

Beskyt batterier, opladere og hukommelseskort mod beskadigelse

Undgå, at batterierne kommer i kontakt med metalgenstande, da dette kan skabe forbindelse mellem batteriets plus- og minuspol og medføre midlertidig eller permanent skade på batteriet og kan medføre brand eller elektrisk stød.

Bemærkninger om opladning af batteriet

- Hvis indikatorlyset ikke lyser, skal du kontrollere, om batteriet er sat korrekt i.
- Hvis kameraet er tændt under opladning, oplades batteriet måske ikke helt. Sluk for kameraet, før du oplader batteriet.
- Brug ikke dit kamera, når du oplader batteriet. Dette kan forårsage brand eller elektrisk stød.
- Træk ikke i strømkablet for at koble stikket fra stikkontakten, da dette kan medføre brand eller elektrisk stød.
- Vent med at tænde for kameraet, til batteriet har været opladet i mindst 10 minutter.
- Hvis du slutter kameraet til en ekstern strømkilde, mens batteriet er tømt, og du bruger nogle funktioner med højt energiforbrug, slukkes kameraet. Genoplad batteriet for at anvende kameraet normalt.

- Hvis du bruger blitz eller optager video, bliver batteriet brugt hurtigere. Lad batteriet op, indtil indikatoren lyser grønt.
- Hvis indikatorlyset blinker orange eller slet ikke lyser, skal du tilslutte kablet igen eller fjerne og isætte batteriet.
- Hvis du skifter batteri, mens kablet er overophedet, eller temperaturen er for høj, kan indikatorlampen lyse gult. Opladningen starter, når batteriet er kølet af.
- Hvis batterierne oplades for meget, kan dette forkorte deres levetid. Når opladningen er færdig, skal du fjerne kablet fra kameraet.
- Bøj ikke vekselstrømskablet, og anbring ikke tunge genstande på det. Hvis du gør dette, kan kablet blive ødelagt.

Bemærkninger om opladning med en tilsluttet computer

- Brug kun det medfølgende USB-kabel
- Batteriet oplades muligvis ikke i følgende situationer:
  - Hvis du bruger en USB-hub
  - Hvis der er tilsluttet andre USB-enheder til din computer
  - Hvis du har sat kablet i porten på computerens forside
  - Hvis din computers USB-port ikke understøtter den rette strømstandard (5 V, 500 mA)

Batterier og opladere skal håndteres og bortskaffes korrekt

- Batterier må ikke brændes. Følg de lokale regler, når du bortskaffer brugte batterier.
- Placer aldrig batterier eller kameraer på varmeafgivende udstyr, f.eks. mikrobølgeovne, komfurer eller radiatorer. Batterier kan eksplodere, hvis de bliver for varme.



Der kan opstå personskade eller dødsfald, hvis et batteri håndteres uforsigtigt eller forkert. Af hensyn til din sikkerhed skal du følge disse instruktioner angående korrekt håndtering af batterier:

- Batteriet kan antændes eller eksplodere, hvis det ikke håndteres korrekt. Hvis du bemærker eventuelle deformiteter, revner eller andre unormale ting ved batteriet, skal du omgående stoppe med at bruge batteriet og kontakte et servicecenter.
- Brug kun originale batteriopladere og -adaptere fra producenten, og oplad kun batteriet ved hjælp af den metode, der er beskrevet i denne brugervejledning.
- Batteriet må ikke placeres i nærheden af opvarmende enheder eller udsættes for meget varme miljøer, som f.eks. en lukket bil om sommeren.
- Batteriet må ikke anbringes i en mikroovn.
- Undgå at opbevare eller bruge batteriet i varme, fugtige steder, som f.eks. i et spabad eller i en bruseniche.
- Enheden må ikke ligge på brandfarlige overflader, som f.eks. sengetøj, tæpper eller elektriske tæpper i længere perioder.
- Når enheden er tændt, må den ikke efterlades i længere tid i lukkede rum.
- Batteriterminalerne må ikke komme i kontakt med metalgenstande, som f.eks. halskæder, mønter, nøgler eller ure.
- Som erstatningsbatterier må der kun anvendes originale Lithium-ion batterier, der er anbefalet af producenten.
- Batteriet må ikke skilles ad eller punkteres med skarpe genstande.
- Undgå at udsætte batteriet for højt tryk eller knusende kræfter.
- Undgå at udsætte batteriet for kraftige stød, som f.eks. at tabe det fra stor højde.
- Batteriet må ikke udsættes for temperaturer på 60° C eller over.
- Batteriet må ikke komme i kontakt med fugt eller væsker.
- Udsæt ikke batteriet for direkte sollys, ild og andre kraftige varmekilder.

Retningslinjer for bortskaffelse

- Batteriet skal bortskaffes med omtanke.
- Batteriet må ikke brændes.
- Bestemmelserne for bortskaffelse kan variere afhængigt af land og område. Batteriet skal bortskaffes i henhold til alle lokale og føderale regulativer.

Retningslinjer for opladning af batteri

Oplad kun batteriet ved hjælp af den metode, der er beskrevet i brugervejledningen. Batteriet kan antændes og eksplodere, hvis det ikke oplades korrekt.

Før du kontakter et servicecenter

Hvis du har problemer med dit kamera, skal du prøve nedenstående løsningsforslag, før du kontakter et servicecenter. Hvis du har forsøgt fejlfindingsløsningerne og stadig har problemer med din enhed, skal du kontakte din lokale forhandler eller et servicecenter.

Situation	Anbefalet løsning
Du kan ikke tænde kameraet	• Kontroller, at der er isat et batteri. • Kontrollér, at batteriet er sat i korrekt. • Oplad batteriet.
Strømmen forsvinder pludseligt	• Oplad batteriet. • Dit kamera er måske i tilstanden Strømsparing. (s. 76) • Dit kamera slukkes måske for at forhindre, at hukommelseskortet bliver beskadiget på grund af et stød. Tænd for kameraet igen.
Kameraet mister hurtigt batterikraft	• Batteriet kan miste sin spænding hurtigere ved lave temperaturer (under 0° C). Hold batteriet varmt ved at tage det i lommen. • Hvis du bruger blitz eller optager video, bliver batteriet brugt hurtigere. Oplad, hvis det er nødvendigt. • Batterier er forbrugsdele, der med tiden skal udskiftes. Anskaf et nyt batteri, hvis batteritiden hurtigt bliver mindre.

Situation	Anbefalet løsning
Du kan ikke tage billeder	• Der er ikke ledig plads på hukommelseskortet. Slet unødvendige filer eller isæt et nyt kort. • Formatér hukommelseskortet. (s. 76) • Hukommelseskortet er defekt. Anskaf et nyt hukommelseskort. • Kontrollér, at kameraet er tændt. • Oplad batteriet. • Kontrollér, at batteriet er sat i korrekt.
Kameraet fryser	Tag batteriet ud, og sæt det derefter i igen.
Blitzen virker ikke	• Blitzindstillingen kan være sat til **Fra**. (s. 39) • Du kan ikke bruge blitz i DIS, video eller visse SCENE-tilstande.
Blitzen udløses uventet	Blitzen kan aktiveres på grund af statisk elektricitet. Dette er ikke en fejl.
Dato og klokkeslæt er ikke korrekt	Indstil dato og klokkeslæt i menuen for skærmindstillingerne (s. 76)

Situation	Anbefalet løsning
Skærmen eller knapperne virker ikke	Tag batteriet ud, og sæt det derefter i igen.
Kameraskærmen virker ikke ordentligt	Hvis du bruger kameraet ved lave temperaturer, kan det forårsage, at kameraskærmen ikke virker ordentligt eller bliver misfarvet. For at kameraskærmen skal virke bedre, skal du bruge kameraet ved normale temperaturer.
Der er en fejl på hukommelseskortet	Hukommelseskortet er ikke blevet nulstillet. Formatér hukommelseskortet. (s. 76)
Kan ikke afspille filer	Hvis du ændrer navnet på en fil, kan dit kamera muligvis ikke afspille filen. (Bemærk: Filnavne skal overholde DCF-standarden.) Hvis dette er tilfældet, skal du afspille filerne på din computer.
Billedet er sløret	• Kontrollér, at de angivne fokuseringsindstillinger egner sig til nærbilleder (s. 41) • Kontrollér, at objektivet er rent. Hvis det ikke er rent, skal du rense det. (s. 81) • Kontrollér, at motivet er inden for blitzens rækkevidde. (s. 93)
Farverne på billedet stemmer ikke med den aktuelle scene.	En forkert hvidbalance kan medføre urealistiske farver. Vælg en passende hvidbalanceindstilling, der passer til lyskilden. (s. 47)

Situation	Anbefalet løsning
Billedet er for lyst	• Blitzen fungerer ikke. (s. 39) • Dit billede er overeksponeret. Justér eksponeringsværdien. (s. 46)
Billedet er for mørkt	Dit billede er undereksponeret. • Tænd for blitzen (s. 39) • Justér ISO-hastigheden (s. 40) • Justér eksponeringsværdien. (s. 46)
Tv'et kan ikke vise dine billeder	• Kontroller, at kameraet er sluttet korrekt til tv'et med A/V-kablet. • Kontrollér, at der er billeder på hukommelseskortet.
Din computer registrerer ikke kameraet	• Kontrollér, at USB-kablet er sat korrekt i. • Kontrollér, at kameraet er tændt. • Kontroller, at du anvender et understøttet operativsystem. (s. 65)
Din computer afbryder forbindelsen til kameraet ved overførsel af filer.	Filoverførslen kan blive afbrudt af statisk elektricitet. Tag USB-kablet ud, og sæt det i igen.

Situation	Anbefalet løsning
Computeren kan ikke afspille videoklip	• Afhængigt af det videoafspilningsprogram, der er installeret på din pc, kan videofiler optaget med dit kamera måske ikke afspilles. For at sikre at videofiler kan afspilles på din computer: Installer og brug Intelli-studio. (s. 67) • Kontrollér, at USB-kablet er sat korrekt i.
Intelli-studio fungerer ikke korrekt	• Afslut Intelli-studio, og genstart programmet. • Du kan ikke bruge Intelli-studio på Macintosh-computere. • Afhængigt af din computers specifikation og miljø starter programmet muligvis ikke automatisk. Hvis dette er tilfældet, skal du klikke på **Start** → **Alle programmer** → **Samsung** → **Intelli-studio**→ **Intelli-studio** på din computer.

Specifikationer for kameraet

Billedsensor	
Type	1/2,3"-CCD (ca. 7,78 mm)
Effektive pixels	Ca. 14,2 megapixels
Samlet antal pixels	Ca. 14,58 megapixels

Objektiv	
Brændvidde	Samsung-objektiv f = 4,9 til 24,5 mm (på 35 mm-kamera: svarer til 27 til 135 mm)
Lysstyrke	F3,5(W) ~ F5,9(T)
Digital zoom	• Stillbilledtilstand: 1,0 x ~ 3,0 x • Afspilningstilstand: 1,0 x ~ 13,5 x (afhænger af billedstørrelse)

Skærm	
Type	TFT LCD
Funktion	2,7" (6,9 cm) 230 K

Fokusering	
Type	TTL autofokus (Flere af, Center af, Ansigtsgenkendelse af)

Rækkevidde

	Vidvinkel (W)	Tele (T)
Normal	80 cm til uendeligt	100 cm til uendeligt
Makro	5 cm - 80 cm	100 cm - 150 cm
Auto-makro	5 cm til uendeligt	100 cm til uendeligt

Lukkerhastighed

- Smart Auto: 8 - 1/2000 sek.
- Program: 1 - 1/2000 sek.
- Nat: 8 - 1/2000 sek.

Eksponering	
Kontrol	Program AE
Måling	Flere, Punkt, Centervægtet
Kompensation	±2 EV (trin på 1/3 EV)
ISO-ækvivalent	Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Blitz	
Tilstand	Fra, Auto, Rød-øje, Fill-in, Slow Sync, Rødøje-fix
Rækkevidde	• VIDVINKEL: 0,2 m - 2,63 m (ISO Auto) • TELE: 0,5 m - 1,56 m (ISO Auto)
Opladningstid	Ca. 4 sek. (afhængigt af batteritilstand)

Billedstabilisering

Digital billedstabilisering (DIS)

Effekt	
Optagelsestilstand	• Smartfilter: Normal, Fiskeøje, Levende, Retro, Kølig, Klassisk, Negativ, Brugerdefineret RGB • Tilpas billede :Skarphed, Kontrast, Mætning

Hvidbalance
Auto, Dagslys, Skyet, Fluorescerende h, Fluorescerende l, Wolfram, Brugerdefineret

Indfotografering af dato
Dato & tid, Dato, Fra

Tagning	
Billeder	• Tilstand: Smart Auto (Portræt, Nat Portræt, Modlys Portræt, Modlys, Landskab, Hvid, Handling, Stativ, Nat, Makro, Makro Tekst, Blå Himmel, Solnedg. Himmel, Makro Farve, Naturlig grøn, Fyrværk.), Program, DIS, Billedguide , Scene (Skønhedsportræt, Nat, Portræt, Landskab, Nærbillede, Solnedg., Ned, Modlys, Strand&sne) • Kørsel: Enkelt, Serie, Bevægelse, AEB • Selvudløser: 10 sek, 2 sek, Dobbelt, Bevægelsestimer
Videoer	• Format: MJPEG (maksimal optagetid: 2 timer) • Størrelse: 1280x720 (24 bps,15 bps), 640x480 (30 bps,15 bps), 320x240 (30 bps,15 bps) • Billedhastighed: 30 bps, 24 bps, 15 bps • Stemme: Til, Fra, Zoom lydløs • Videoredigering (indbygget): Pause under optagelse, Optagelse af stillbillede

Afspilning	
Type	Enkelt billede, Miniaturer, Flere-diasshow, Filmklip * Diasshow: Diasshow med effekter og musik
Rediger	Skaler, Roter, Smartfilter, Tilpas billede
Effekt	• Smart Filter: Normal, Miniature, Vignettering, Fiskeøje, Levende, Retro, Kølig, Klassisk, Negativ, Brugerdefineret RGB • Tilpas billede : ACB, Rødøje-fix, Retouchering, Lysstyrke, Kontrast, Mætning, Tilføj støj

Stemmeoptagelse
• Lydoptagelse (maks. 10 timer) • Stemmenotat til stillbillede (maks. 10 sek.)

Lagring	
Medier	• Indbygget hukommelse: Ca. 9 MB • Ekstern hukommelse (ekstraudstyr): SD-kort (op til 2 GB garanteret) SDHC (garanteret op til 8 GB) * Ret til ændring af den interne hukommelses kapacitet uden varsel forbeholdes.
Filformat	• Stillbilleder: JPEG (DCF), EXIF 2,21, DPOF 1,1, PictBridge 1,0 • Filmklip: AVI (MJPEG) • Lyd: WAV

Billedstørrelse	Gælder SD-kort på 1 GB

		Superfin	Fin	Normal
14M	4320 X 3240	129	240	292
12M	4320 X 2880	152	249	312
12M	4000 X 3000	147	284	403
10M	4320 X 2432	179	282	353
8M	3264 X 2448	232	391	510
5M	2592 X 1944	411	583	823
3M	1984 X 1488	643	858	1029
2M	1920 X 1080	870	1144	1437
1M	1024 X 768	1584	1765	1993

Disse tal er målt under Samsungs standardbetingelser og kan variere afhængigt af optageforholdene og kameraets indstillinger.

Stik	
Digitalt udgangsstik	USB 2,0
Lydudgang	Mikrofon: Mono Indbygget højttaler: Mono
Videoudgang	NTSC, PAL (kan vælges af brugeren)
DC-indgang	4,2 V

Strømkilde	
Genopladeligt batteri	Lithium-ion-batteri: BP70A, 740 mAh (Minimum: 700 mAh)

Strømkilden kan variere afhængigt af dit område.

Mål (B x H x D)

96,8 × 58 × 20,3 mm (uden udstikkende dele)

Vægt

103 g (uden batteri og hukommelseskort)

Driftstemperatur

0 - 40° C

Luftfugtighed ved betjening

5 - 85 %

Software

Intelli-studio

Der tages forbehold for ændring af specifikationerne uden varsel.

Ordliste

ACB (Balance for autokontrast)
Denne funktion forbedrer automatisk kontrasten på dine billeder, når motivet er i modlys, eller når der er stor kontrast mellem dit motiv og baggrunden.

AEB (Ramme til autoeksponering)
Denne funktion optager automatisk flere billeder med forskellig eksponering for at hjælpe dig med at tage et korrekt eksponeret billede.

AF (autofokus)
Et system der automatisk fokuserer kameraets objektiv på motivet. Dit kamera anvender kontrasten til at fokusere automatisk.

Blænde
Blænden bestemmer den mængde lys, der når frem til kameraets sensor.

Kamerarystelse (slør)
Hvis kameraet bevæges, når lukkeren er åben, kan hele billedet blive sløret. Dette forekommer mere hyppigt, når lukkerhastigheden er lav. Forebyg kamerarystelser ved at hæve følsomheden, bruge blitzen eller bruge en hurtigere lukkerhastighed. Brug alternativ et stativ, DIS- eller OIS-funktionen til at stabilisere kameraet.

Komposition
Kompositionen i billedet henviser til, hvordan motiverne arrangeres. Normalt vil det give en god komposition at følge reglen om tredjedele.

DCF (Design rule for Camera File system)
En specifikation der definerer et filformat og -system til digitale kameraer, skabt af the Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Dybdeskarphed
Afstanden mellem de nærmeste og de fjerneste punkter, der kan fokuseres korrekt på et billede. Dybdeskarpheden varierer med objektivblænden, brændvidden og afstanden fra kameraet til motivet. F.eks. vil valg af en mindre blænde forøge dybdeskarpheden og sløre baggrunden i din komposition.

Digital zoom
En funktion der kunstigt forøger den mængde zoom, der er tilgængelig med zoomobjektivet (optisk zoom). Ved brug af digital zoom bliver billedkvaliteten forringet, når forstørrelsen stiger.

DPOF (Digital Print Order Format)
Et format til registrering af udskrivningsinformationer, som f.eks. valgte billeder og antal kopier, på et hukommelseskort. DPOF-kompatible printere, nogle gange tilgængelige i fotobutikker, kan læse informationerne fra kortet til praktisk udskrivning.

EV (Eksponeringsværdi)
Alle kombinationerne af kameraets lukkerhastighed og blændeværdi, der medfører den samme eksponering.

EV-kompensering
Med denne funktion kan du hurtigt justere den eksponeringsværdi, kameraet har målt, i begrænsede trin, for at forbedre eksponeringen af dine billeder. Indstil EV-kompenseringen til -1,0 EV for at gøre værdien et trin mørkere og 1,0 EV for et trin lysere.

Exif (Exchangeable Image File Format)
En specifikation der definerer et billedfilformat til digitale kameraer, skabt af the Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA).

Eksponering
Den mængde lys der når frem til kameraets sensor.
Eksponering styres med en kombination af lukkerhastigheden, blændeværdien og ISO-følsomheden.

Blitz
Et særligt lys der hjælper dig med at få passende eksponering under ringe lysforhold.

Brændvidde
Afstanden fra midten af objektivet til dets fokuspunkt (i millimeter).
(i millimeter). En større brændvidde resulterer i en mere snæver synsvinkel,og motivet bliver forstørret. En mindre brændvidde resulterer i bredere synsvinkler.

Histogram
En grafisk repræsentation af et billedes lysstyrke. Den vandrette akse repræsenterer lysstyrken, og den lodrette akse repræsenterer antallet af pixels. Høje punkter til venstre (for mørkt) og til højre (for lyst) på histogrammet indikerer, at billedet er eksponeret forkert.

Billedsensor
Den fysiske del i et digitalt kamera, der indeholder en fotosensor for hver pixel i billedet. Hver fotosensor registrerer ved en eksponering styrken
af det lys, der slipper gennem. Almindelige sensortyper
er CCD (Charge Coupled Device) og CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor).

ISO-følsomhed
Kameraets følsomhed over for lys, baseret på tilsvarende filmhastighed i et filmkamera. Ved indstilling af højere ISO-følsomheder bruger kameraet en højere lukkerhastighed, der kan reducere slør, der skyldes kamerarystelser og ringe lys. Men billeder optaget med høj følsomhed er mere udsatte for støj.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)
En tabsgivende metode til komprimering af digitale billeder. JPEG-billeder komprimeres for at reducere deres samlede filstørrelse med minimal forringelse af billedopløsningen.

LCD (Liquid Crystal Display)
Et visuelt display der ofte anvendes i forbrugerelektronik. Disse display kræver en separat bagbelysning, som f.eks. CCFL eller LED, for at gengive farver.

Makro
Med denne funktion kan du optage nærbilleder af meget små genstande. Ved brug af makrofunktionen kan kameraet bevare en skarp fokus på små genstande, næsten i fuld størrelse (1:1).

Måling
Målingen betegner den måde, hvorpå kameraet måler mængden af lys til indstilling af eksponeringen.

MJPEG (Motion JPEG)
Et videoformat der er komprimeret som et JPEG-billede.

Støj
"Misfortolkede" pixels i et digitalt billede der anbringes forkert eller tilfældige, lysende pixels. Støj opstår normalt, når et billede optages med en høj følsomhed, eller når følsomheden indstilles automatisk på mørke steder.

Optisk zoom
Dette er en generel zoom, der kan forstørre billeder med et objektiv, og som ikke forringer billedkvaliteten.

Kvalitet
Et udtryk for den grad af komprimering, der anvendes på et digitalt billede. Billeder med højere kvalitet har en lavere komprimeringsgrad, og det medfører oftest en større filstørrelse.

Opløsning
Det antal pixels der findes i et digitalt billede. Billeder med høj opløsning indeholder flere pixels og viser typisk flere detaljer end billeder med lav opløsning.

Lukkerhastighed

Lukkerhastigheden refererer til den tid, det tager at åbne og lukke lukkeren, og dette er en vigtig faktor for et billedes lysstyrke, da den kontrollerer den mængde lys, der når at komme ind gennem blænderen, før det når billedsensoren. En høj lukkerhastighed vil give mindre tid til at lukke lyset ind, hvorfor billedet vil blive mørkere, og du kan lettere tage billeder af motiver i bevægelse.

Vignettering

En reduktion af et billedes lysstyrke eller mætning i periferien (ydre kanter) sammenlignet med billedets midte. Vignettering kan henlede opmærksomheden på genstanden der er anbragt i midten af et billede.

Hvidbalance (farvebalance)

En justering af farvernes intensitet (typisk primærfarverne rød, grøn og blå) i et billede. Målet med justering af hvidbalancen - eller farvebalancen - er at gengive farverne i et billede korrekt.



Korrekt bortskaffelse af produktet (elektrisk og elektronisk affald)

(Gældende for EU og andre europæiske lande med separate affaldsindsamlingssystemer)

Dette mærke på produktet eller den medfølgende dokumentation angiver, at produktet og det elektroniske tilbehør (f.eks. oplader, headset, USB-kabel) ikke må bortskaffes sammen med det almindelige husholdningsaffald ved afslutningen af levetiden. Dette produkt skal sorteres fra andet affald og genbruges for at spare på vigtige ressourcer og beskytte miljøet og menneskers sundhed. Forbrugere skal kontakte forhandleren eller de lokale myndigheder for at få oplysninger om, hvor og hvordan disse emner skal bortskaffes på en miljømæssig og sikker måde. Virksomheder skal kontakte deres leverandør og læse købsaftalens betingelser. Dette produkt og det elektroniske tilbehør må ikke blandes sammen med andet erhvervsaffald.



PlanetFirst repræsenterer Samsung Electronics' forpligtelse til bæredygtig udvikling og social ansvarlighed gennem miljøbevidste virksomheds- og ledelsesaktiviteter.



Korrekt bortskaffelse af batterierne i dette produkt

(Gældende for EU og andre europæiske lande med separate batteriindsamlingssystemer)

Dette mærke på produktet, i vejledningen eller på indpakningen angiver, at batterierne til dette produkt ikke må bortskaffes sammen med det almindelige husholdningsaffald ved afslutningen af levetiden. De kemiske symboler Hg, Cd eller Pb angiver, at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly over de referenceværdier, der er angivet i EF-direktiv 2006/66. Hvis batterierne ikke bortskaffes korrekt, kan disse materialer forårsage skade på mennesker og miljø.

Dette produkt skal sorteres fra andet affald og genbruges gennem det lokale og gratis system til genbrug af batterier for at spare på vigtige ressourcer og beskytte miljøet.

Indeks

T

U

V

Z



Hvis du efter dit køb har spørgsmål eller mangler oplysninger om service, henviser vi til garantibeviset, der fulgte med dit produkt, eller til webstedet http://www.samsung.com/.

